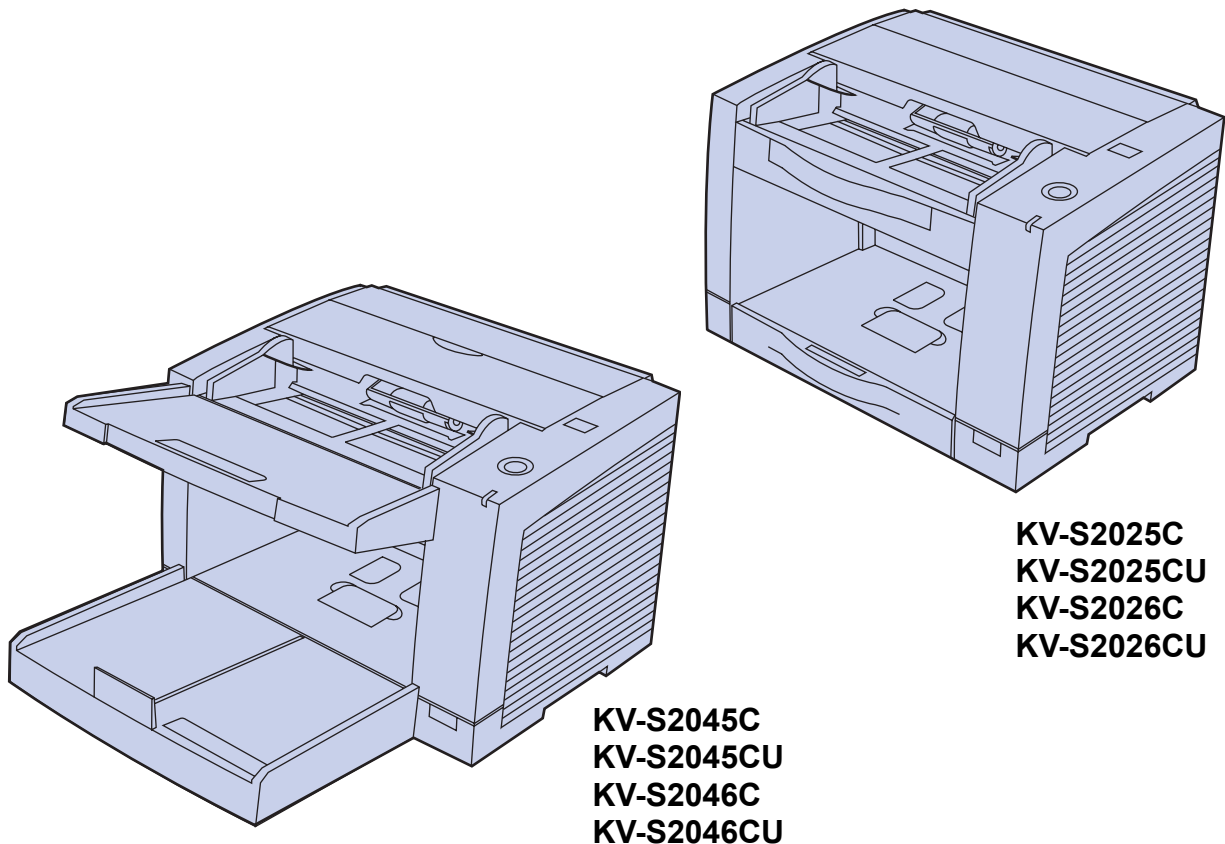


## Hochgeschwindigkeits-Farbscanner

### Bedienungsanleitung

---

Modelle Nr. **KV-S2025C/KV-S2025CU/KV-S2026C/KV-S2026CU**  
**KV-S2045C/KV-S2045CU/KV-S2046C/KV-S2046CU**



Diese Bedienungsanleitung informiert Sie darüber, wie Sie mit dem Scanner arbeiten können. Bevor Sie dieses Handbuch lesen, studieren Sie bitte erst die Installationsanleitung, die dem Gerät beiliegt.

Lesen Sie bitte sorgfältig diese Bedienungsanleitung, die Installationsanleitung und die Wartungsanleitung. Bewahren Sie diese Dokumentation an einem sicheren Platz auf, damit Sie stets bei Bedarf darin nachschlagen können.

Bewahren Sie die beiliegende CD-ROM in der dazugehörigen Schutzhülle auf. Setzen Sie die CD-ROM keiner direkten Sonneneinstrahlung oder großer Hitze aus, und vermeiden Sie Kratzer und Verunreinigungen auf ihrer Oberfläche.

## Wir bedanken uns bei Ihnen, dass Sie einen Panasonic "Hochgeschwindigkeits-Farbscanner" gekauft haben.

- Mit leicht zu handhabenden Funktionen, der zuverlässigen Papierführung, der einfachen Wartung und mit weiteren Features sorgt dieses Gerät von Panasonic dafür, dass Ihre Anforderungen an das Einscannen von Vorlagen umfassend erfüllt werden.
- Panasonic Image Enhancement Technology ist eine Entwicklung von Panasonic. Damit wird die Qualität der Abbilder eingescannter Vorlagen sichtbar verbessert, und es entstehen dadurch vielseitige Möglichkeiten für den Einsatz des Scanners.

### ■ Anforderungen an das Host-System Um den Scanner zu benutzen, muss der angeschlossene Computer folgende Bedingungen erfüllen

	KV-S2025C / KV-S2045C KV-S2026C SCSI-Anschluss KV-S2046C SCSI-Anschluss	KV-S2026C USB-Anschluss KV-S2046C USB-Anschluss
<b>CPU</b>	Mindestens Pentium II, 300 MHz Empfohlen Pentium III, 800 MHz oder schneller	
<b>Speicher</b>	[Schwarzweiß-Scannen] Mindestens 128 MB Empfohlen 256 MB oder mehr [Farbscannen] Mindestens 256 MB Empfohlen 512 MB oder mehr	
<b>Betriebssystem</b>	Windows® 95 / Windows® 98 / Windows NT® 4.0 / Windows® 2000 / Windows® Me / Windows® XP	Windows® 98 / Windows® 2000 / Windows® Me / Windows® XP
<b>Schnittstelle</b>	SCSI III, Empfohlene SCSI-Karten Adaptec SCSI 2930U / 2940U / 29160N / 19160	USB2.0

- \* Die Scangeschwindigkeit ist abhängig von der Leistungsfähigkeit des Host-Computers, von dessen Betriebssystem und dem Anwendungsprogramm, in dem die Scanvorgänge ausgeführt werden.
- \* Wir empfehlen, ein SCSI-Kabel zu verwenden, das kürzer ist als das vom Hersteller der in Ihrem Computer eingesetzten SCSI-Karte empfohlene Kabel.
- \* Bei Anschluss des Scanners an ein USB-Hub ist kein einwandfreier Betrieb gewährleistet.

#### Wichtig

- Vervielfältigen Sie keine Banknoten.
- Vervielfältigen Sie keine urheberrechtlich geschützten Unterlagen oder Publikationen Dritter, es sei denn, dies geschieht zum Zweck der privaten Nutzung.
- Vervielfältigen Sie keine Zertifikate, Lizenzen, Ausweisdokumente, offiziellen bzw. privaten Dokumente oder ähnliche Unterlagen.



Als ENERGY STAR®-Partner garantiert Panasonic, dass dieses Produkt den ENERGY STAR®-Richtlinien für geringen Stromverbrauch entspricht.  
(ENERGY STAR und das ENERGY STAR-Zertifikatssymbol sind in den Vereinigten Staaten eingetragene Handelsmarken.)

- Windows® 95 ist das Betriebssystem Microsoft® Windows® 95.
- Windows® 98 ist das Betriebssystem Microsoft® Windows® 98.
- Windows® Me ist das Betriebssystem Microsoft® Windows® Me.
- Windows NT® ist das Betriebssystem Microsoft® Windows NT®.
- Windows® 2000 ist das Betriebssystem Microsoft® Windows® 2000.
- Windows® XP ist das Betriebssystem Microsoft® Windows® XP.
- Microsoft®, Windows® und Windows NT® sind eingetragene Warenzeichen oder Warenzeichen der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.
- ISIS® ist ein eingetragenes Warenzeichen von Pixel Translations, einer Abteilung von Captiva Software Corporation.
- Pentium® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Intel Corporation.
- Alle Unternehmensnamen oder Namen der Produkte von Unternehmen sind die Warenzeichen oder eingetragenen Warenzeichen dieser Unternehmen.

Die Daten und Angaben in dieser Bedienungsanleitung können jederzeit unangekündigt geändert werden.

# Inhalt

Seite

## Vorbereitung

<b>Hinweise</b> .....	<b>4</b>
<b>Sicherheitsinformationen</b> .....	<b>10</b>
<b>Komponentenbezeichnungen</b> .....	<b>13</b>
• KV-S2025C / KV-S2025CU / KV-S2026C / KV-S2026CU .....	13
• KV-S2045C / KV-S2045CU / KV-S2046C / KV-S2046CU .....	14
• Einschaltsequenz .....	15
• Hinweis zur LED .....	15
• Hinweise zur SCSI-Einstellung .....	16

## Bedienung

<b>Einlegen von Dokumenten</b> .....	<b>17</b>
--------------------------------------	-----------

## Pflege und Wartung

<b>Papierstau beseitigen</b> .....	<b>20</b>
• Papierstau im Dokumenteneinzug beseitigen .....	20
<b>Gerät reinigen</b> .....	<b>22</b>
• Scanner außen .....	22
• Innerhalb des Scanners .....	22
• Reinigen der Walzen und Sensoren .....	23
• Reinigen der CIS-Glasflächen und Sensorwalzen .....	25
<b>Auswechseln von Verbrauchsmaterialien</b> .....	<b>27</b>
• Auswechseln des Papiereinzugswalzenmoduls .....	27
• Auswechseln des Andrückwalzenmoduls .....	30

## Anhang

<b>Verfahren zum Wiedereinbau der Sensorwalzen</b> .....	<b>32</b>
• Die Sensorwalze für Rückseiten-Scannen wieder an die ADF-Tür montieren .....	32
• Die Sensorwalze für Vorderseiten-Scannen wieder montieren .....	32
<b>Hinweise zur Wiederverpackung</b> .....	<b>33</b>
• KV-S2025C / KV-S2025CU / KV-S2026C / KV-S2026CU .....	33
• KV-S2045C / KV-S2045CU / KV-S2046C / KV-S2046CU .....	34
<b>Technische Daten</b> .....	<b>35</b>
<b>Fehlerbehebung</b> .....	<b>37</b>
<b>Index</b> .....	<b>39</b>

## Federal Communications Commission Requirements

(For United States only)

**Note:** This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

**FCC Warning:** To assure continued FCC compliance, the user must use only shielded interface cable and the provided power supply cord. Also, any unauthorized changes or modifications to this equipment would void the user's authority to operate this device.

### English

**WARNING:**

TO PREVENT FIRE OR SHOCK HAZARD, DO NOT EXPOSE THIS PRODUCT TO RAIN OR ANY TYPE OF MOISTURE.

THE SOCKET-OUTLET MUST BE NEAR THIS EQUIPMENT AND MUST BE EASILY ACCESSIBLE.

### Français

**Avertissement:**

Pour éviter tout risque d'incendie ou de choc électrique, ne pas soumettre cet appareil à la pluie ou à l'humidité.

“La prise secteur devra se trouver à proximité de l'appareil et être facilement accessible.”

### Deutsch

**Warnung:**

Zur Verhütung von Feuer dem und elektrischem Schlag dieses Erzeugnis nicht Regen oder sonstiger Feuchtigkeit aussetzen.

Die Steckdose muß nahe bei diesem Gerät angebracht und leicht zugänglich sein.

### Für Benutzer in der BRD

**Hinweis:**

Maschinenlärminformationsverordnung 3. GSGV, 18.01.1991: Der höchste Schalldruckpegel beträgt 70 dB(A) oder weniger gemäß EN 27779.

**Español****AVISO:**

PARA EVITAR LLAMAS O DESCARGAS ELÉCTRICAS NO EXPONGA ESTE APARATO A LA LLUVIA NI A LA HUMEDAD.

LA TOMA DE CORRIENTE DEBERÁ ESTAR CERCA DE ESTE EQUIPO Y EN UN LUGAR DE FÁCIL ACCESO.

**Svenska****VARNING:**

UTSÄTT INTE DENNA APPARAT FÖR REGN ELLER NÅGON FORM AV FUKT. DET KAN ORSAKA ELDSVÅDA ELLER ELEKTRISKA STÖTAR.

Vägguttaget måste vara nära apparaten och vara lätt tillgängligt.

**한국어****경고:**

화재 또는 감전의 위험을 방지하기 위하여 본 제품을 비 또는 여하한 형태의 습기에 노출시키지 않도록 하여 주십시오 .

소켓 코드 구멍은 반드시 본 기기의 가까이에 있어야 하며 쉽게 손댈 수 있는 곳에 설치되어 있어야 합니다.



**在台灣的使用者****警告**

為防止發生火災和電擊，切勿將本機置於會遭到雨淋或其他任何類型的潮濕環境中。

電源插座務必要靠近本設備而且必須便於插拔。

### (For United Kingdom only) For your safety please read the following text carefully.

This appliance is supplied with a moulded three pin mains plug for your safety and convenience.

A 5 amp. fuse is fitted in this plug. Should the fuse need to be replaced please ensure that the replacement fuse has a rating of 5 amps. and that it is approved by ASTA or BSI to BS1362. Check for the ASTA mark  or the BSI mark  on the body of the fuse. If the plug contains a removable fuse cover you must ensure that it is refitted when the fuse is replaced. If you lose the fuse cover the plug must not be used until a replacement cover is obtained. A replacement fuse cover can be purchased from your local Panasonic Dealer.

If the fitted moulded plug is unsuitable for the socket outlet in your home then the fuse should be removed and the plug cut off and disposed of safely.

There is danger of severe electrical shock if the cut off plug is inserted into any 13 amp. socket.


If a new plug is to be fitted please observe the wiring code as shown below. If in any doubt please consult a qualified electrician.

**WARNING:** This appliance must be earthed.

**IMPORTANT:** The wires in this mains lead are coloured in accordance with the following code.

Green-and-Yellow	: Earth
Blue	: Neutral
Brown	: Live

As the colours of the wire in the mains lead of this appliance may not correspond with the coloured markings identifying the terminals in your plug, proceed as follows.

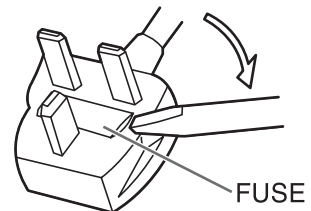
The wire which is coloured Green-and-Yellow must be connected to the terminal in the plug which is marked with the letter E or by the Earth symbol  or coloured Green-and-Yellow.

The wire which is coloured Blue must be connected to the terminal in the plug which is marked with the letter N or coloured Black.

The wire which is coloured Brown must be connected to the terminal in the plug which is marked with the letter L or coloured Red.

#### How to replace the fuse :

Open the fuse compartment with a screwdriver and replace the fuse.



**English**

The product should be used only with a power cord that is supplied by the manufacturer.

**Français**

Le produit ne devra être utilisé qu'avec le cordon d'alimentation fourni par le fabricant.

**Deutsch**

Dieses Gerät darf nur mit dem vom Hersteller gelieferten Netzkabel verwendet werden.

**Español**

Este producto deberá utilizarse solamente con el cable de alimentación suministrado por el fabricante.

**Svenska**

Produkten får endast anslutas med den av tillverkaren medlevererade nätkabeln.

**한국어**

본 제품에는 제작 업체에 의하여 공급된 전원 코드만을 사용하여야 합니다.

**在臺灣的使用者****警告使用者**

這是甲類的資訊產品，在居住的環境中使用時，可能會造成射頻干擾，在這種情況下，使用者會被要求採取某些適當的對策。

**한국어**

기종별	사용자 안내문
A급 기기	이 기기는 업무용으로 전자파 적합 등록을 한 기기이오니 판매자 또는 사용자는 이점을 주의하시기 바라며, 만약 잘못 판매 또는 구입하였을 때에는 가정용으로 교환하시기 바랍니다.

# Walzenreinigungspapier

Bevor Sie das Reinigungspapier verwenden, lesen Sie bitte erst die nachfolgenden Hinweise vollständig durch. Sorgen Sie dafür, dass Sie diese Hinweise jederzeit bei Bedarf nachschlagen können.

## English

### WARNING

- Do not drink or inhale the roller cleaning paper fluid including isopropyl alcohol.
- The roller cleaning paper may be harmful to your skin, so please use protective gloves.
- Do not use the roller cleaning paper near a heater or open flame.
- Do not store the roller cleaning paper in direct sunlight or in a place over 40°C (104°F).
- Only use the roller cleaning paper to clean the rollers and scanning area.
- If you need more information about the roller cleaning paper, please refer to the Material Safety Data Sheet (MSDS).
- Please ask your Panasonic sales company about obtaining the Material Safety Data Sheet.

KEEP AWAY FROM FIRE.

## Français

### Avertissement

- Ne pas absorber le liquide du papier de nettoyage de rouleaux fourni ni en respirer les émanations car il contient de l'alcool isopropylique.
- Le papier de nettoyage de rouleaux pouvant être néfaste pour les peaux sensibles, utiliser des gants de protection.
- Ne pas utiliser le papier de nettoyage de rouleaux à proximité d'un feu ou d'une flamme vive.
- Ne pas ranger le papier de nettoyage de rouleaux en plein soleil ni à une température dépassant 40°C (104°F).
- Utiliser le papier de nettoyage de rouleaux exclusivement pour le nettoyage des rouleaux et de la surface de balayage.
- Pour tout renseignement complémentaire sur le papier de nettoyage de rouleaux, voir la feuille de données sur la sécurité du matériel.
- Pour la feuille de données sur la sécurité du matériel, s'adresser au revendeur Panasonic.

NE PAS APPROCHER DU FEU.

## Deutsch

### WARNUNG

- Die Walzenreinigungspapier-Reinigungsflüssigkeit enthält Isopropylalkohol und darf auf keinen Fall getrunken oder inhaliert werden.
- Bitte Schutzhandschuhe tragen, da das Walzenreinigungspapier bei empfindlicher Haut Reizungen verursachen kann.
- Das Walzenreinigungspapier nicht in der Nähe von Heizgeräten oder offenen Flammen verwenden.
- Das Walzenreinigungspapier nicht in direkter Sonneneinstrahlung oder an Orten lagern, an denen Temperaturen von mehr als 40°C erreicht werden.
- Zum Reinigen der Walzen und des Scanbereichs ausschließlich das Walzenreinigungspapier verwenden.
- Weitere Informationen zum Walzenreinigungspapier sind dem Materialsicherheits-Datenblatt zu entnehmen.
- Das Materialsicherheits-Datenblatt ist auf Wunsch von Ihrem Panasonic-Fachhändler erhältlich.

VON FEUER FERNHALTEN!



## Español

## ADVERTENCIA

- No beba el líquido del papel de limpieza de rodillos ni aspire las emanaciones del alcohol isopropílico que contiene.
- El papel de limpieza de rodillos puede ser perjudicial para las pieles sensibles, por favor use guantes de protección.
- No utilice el papel de limpieza de rodillos cerca de una calefacción o una llama.
- No guarde el papel de limpieza de rodillos expuesto a la luz solar directa ni en un lugar donde la temperatura sea superior a 40°C.
- Utilice solamente papel de limpieza de rodillos para limpiar los rodillos y el área de escaneado.
- Si necesita más información acerca del papel de limpieza de rodillos, consulte la hoja de datos de seguridad del material (MSDS).
- Pregunte a la compañía de ventas Panasonic cómo obtener la hoja de datos de seguridad del material.

MANTÉNGALO ALEJADO DEL FUEGO.

## 한국어

## 경고

- 아이소프로필 알코올을 포함하여 롤러 클리닝 페이퍼 액을 마시거나 흡입하지 않도록 하여 주십시오.
- 롤러 클리닝 페이퍼는 민감한 피부에 손상을 입힐 우려가 있으므로 사용 시에는 보호 장갑을 착용하여 주십시오.
- 롤러 클리닝 페이퍼를 히터 또는 노출된 화염 근처에서 사용하지 않도록 하여 주십시오.
- 롤러 클리닝 페이퍼를 직사 일광이 비치는 곳 또는 섭씨 40 도(화씨 104 도)를 넘는 곳에 보관하지 않도록 하여 주십시오.
- 롤러 클리닝 페이퍼는 롤러와 스캐닝 부분을 청소하는 데에만 사용하여 주십시오.
- 롤러 클리닝 페이퍼에 관한 더 자세한 정보를 원할 때에는 물질 안전 데이터 시트 (Material Safety Data Sheet: MSDS)를 참조하여 주십시오.
- 물질 안전 데이터 시트는 Panasonic 판매 대리점에서 입수할 수 있습니다.

화기로부터 멀리 할 것.

## 在台灣的使用者

## 警告

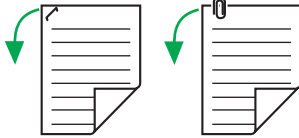
- 切勿將含有異丙醇的輥清潔紙液誤飲或吸入。
- 輥清潔紙可能對敏感的皮膚有害，因此請戴上防護手套使用。
- 切勿靠近加熱器具或明火使用輥清潔紙。
- 切勿將輥清潔紙在陽光直射或溫度超過40°C之處保管。
- 只能使用輥清潔紙來清潔輥和掃描區域。
- 有關輥清潔紙的具體細節請參閱材料安全數據表(MSDS)。
- 關於獲取材料安全數據表的方法請向Panasonic銷售公司洽詢。

遠離火源。

# Sicherheitsinformationen

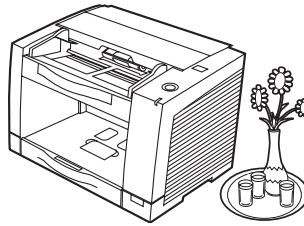
Damit der Scanner eine möglichst lange Lebensdauer hat, richten Sie sich bitte nach folgenden Sicherheitsinformationen.

Vor dem Scannen sämtliche Heft- und Büroklammern von den Papierseiten entfernen.

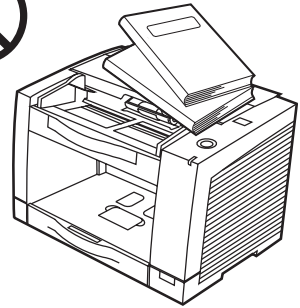


Deponieren Sie keine Flüssigkeiten in der Nähe des Gerätes.

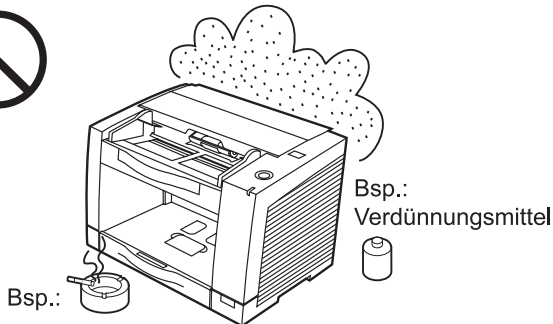
— Sollte aus Versehen Flüssigkeit ins Innere des Scanners gelangen, kann das Gerät schwer beschädigt werden. Falls dieses geschieht, das Gerät ausschalten, das Netzkabel aus der Steckdose ziehen und den Kundendienst benachrichtigen.



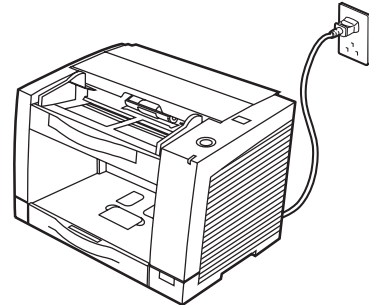
Bitte keine Bücher, Papiere oder andere Gegenstände auf das Gerät legen.



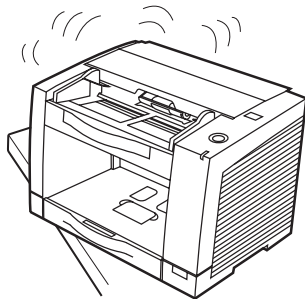
Stellen Sie das Gerät nicht an einem Platz auf, wo es Qualm, Rauch, Staub, chemischen Dämpfen oder Vibrationen ausgesetzt ist.



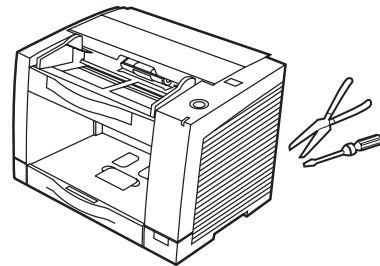
Wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht benutzen, dann ziehen Sie das Netzkabel aus der Netzsteckdose.



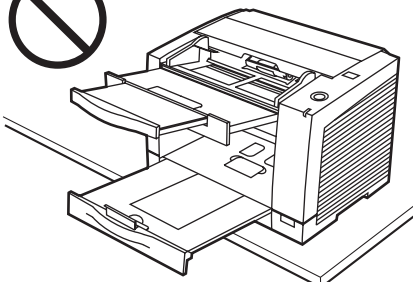
Das Gerät bitte nur auf einer ebenen, stabilen Fläche aufstellen.



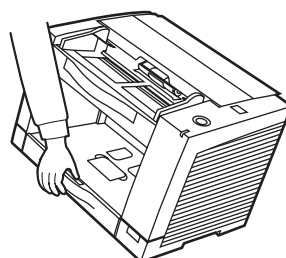
Nehmen Sie das Gerät nicht auseinander. **Dadurch erlischt jeglicher Garantieanspruch.**



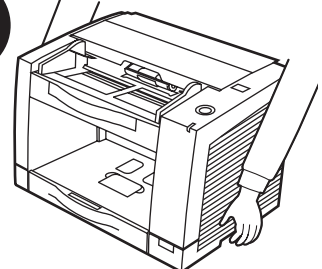
Das Einzugsfach darf nicht über eine Tischkante herausragen.



Beim Tragen des Gerätes die Fächer nicht als Griffe benutzen.

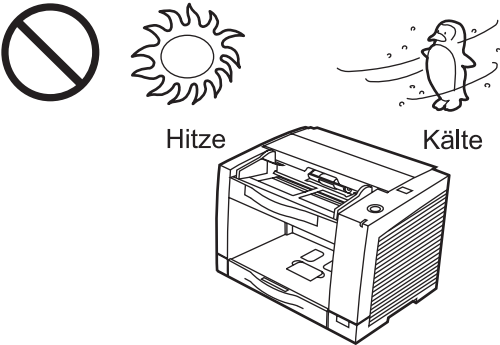
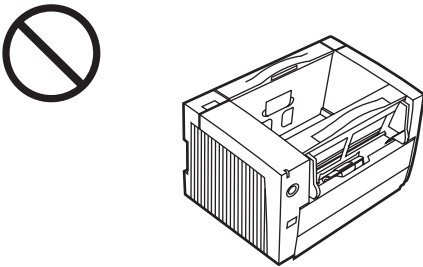
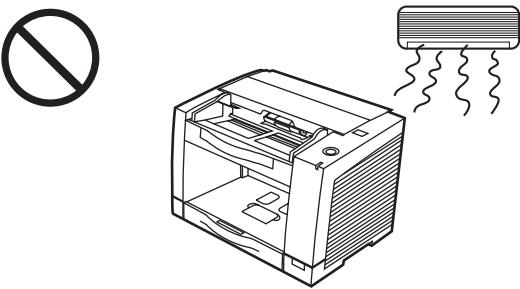
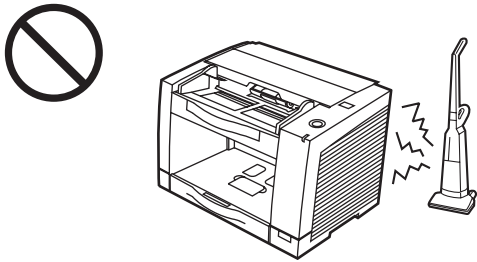
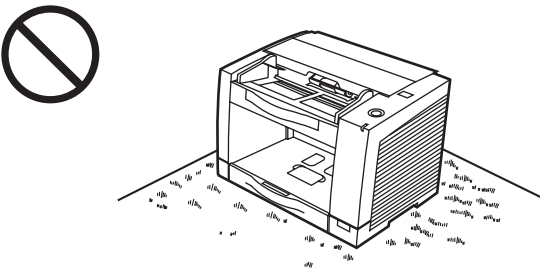
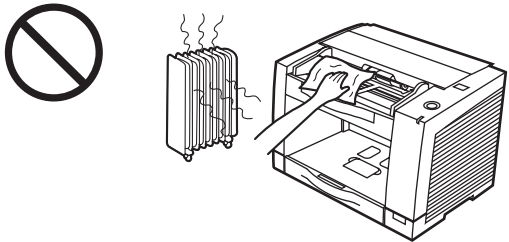


Beim Tragen des Gerätes die Griffe an beiden Seiten ergreifen.



## Zulässige Betriebsbedingungen

Folgendes unbedingt vermeiden:

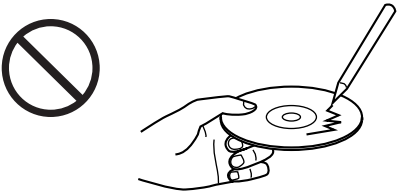
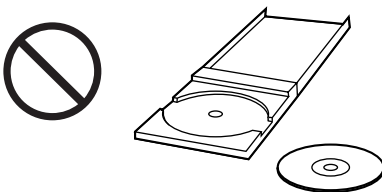
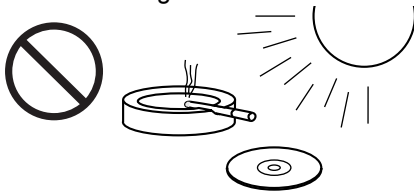
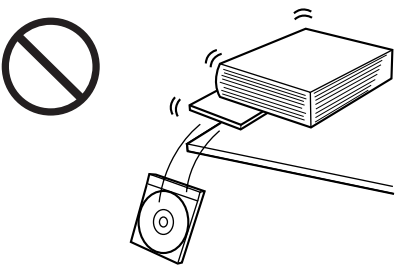
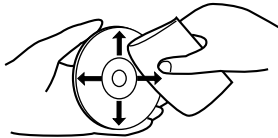
<p>Das Gerät nicht dem direkten Sonnenlicht oder kaltem Luftzug aussetzen.</p>  <p>Hitze Kälte</p>	<p>Das Gerät nicht auf den Kopf stellen und so lagern oder gar betreiben.</p> 
<p>Das Gerät nicht in der Nähe einer Heizquelle oder einer Klimaanlage-Öffnung aufstellen und betreiben. Das Gerät nicht in Räumen mit extrem hoher oder niedriger Luftfeuchtigkeit betreiben.</p> 	<p>Das Gerät nicht in der Nähe anderer elektrischer Geräte aufstellen und betreiben, die starke elektromagnetische Felder erzeugen.</p> 
<p>Das Gerät nicht auf einen Teppich stellen und betreiben. (Statische elektrische Aufladungen können zu Fehlfunktionen führen.)</p> 	<p>Die im Lieferumfang enthaltene Flüssigkeit für das Walzenreinigungspapier nicht trinken oder inhalieren. Bitte Schutzhandschuhe tragen, da das Walzenreinigungspapier bei empfindlicher Haut Reizungen verursachen kann. Das Walzenreinigungspapier nicht in der Nähe von Heizgeräten oder einer offenen Flamme verwenden. Feuergefahr.</p> 

### • Stromquelle

- Die Netzspannung darf nicht um mehr als 10 % abweichen von der auf dem Namensschild (angebracht auf der Rückseite des Scanners) angegebenen Spannung.
- Benutzen Sie kein Verlängerungskabel.
- Die Netzsteckdose, an der der Scanner angeschlossen ist, sollte geerdet sein.
- Benutzen Sie kein Netzentsörgergerät und auch keinen Überspannungsableiter oder Überspannungsschutz.

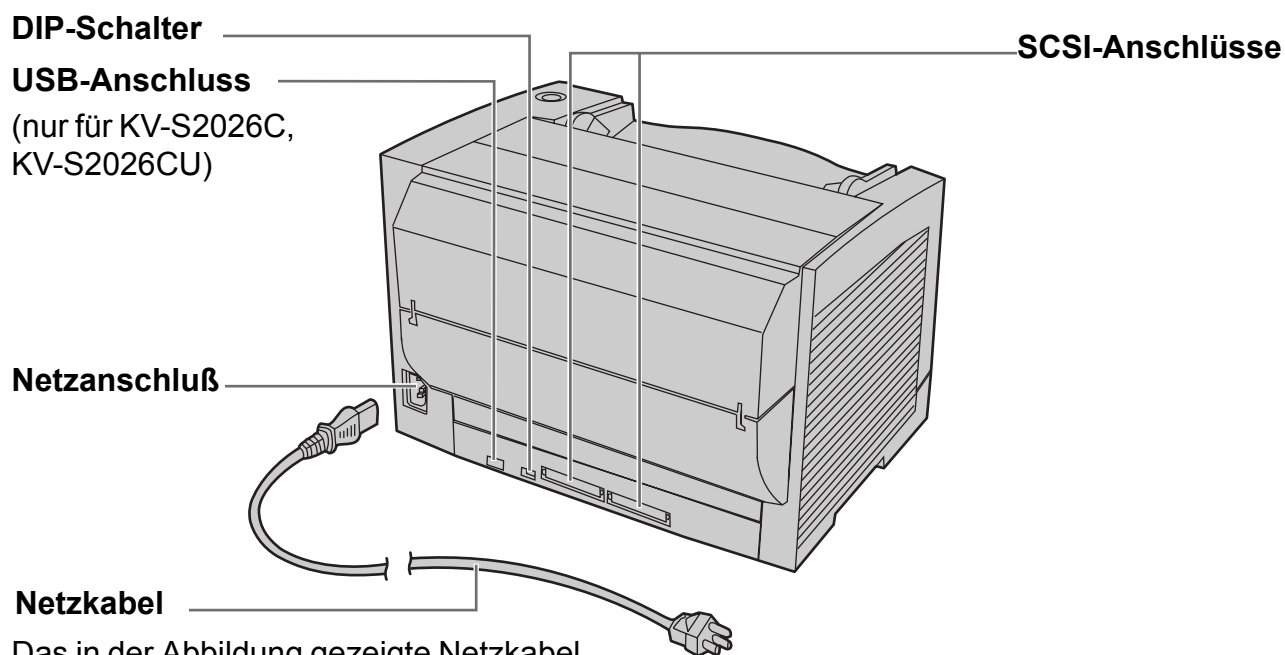
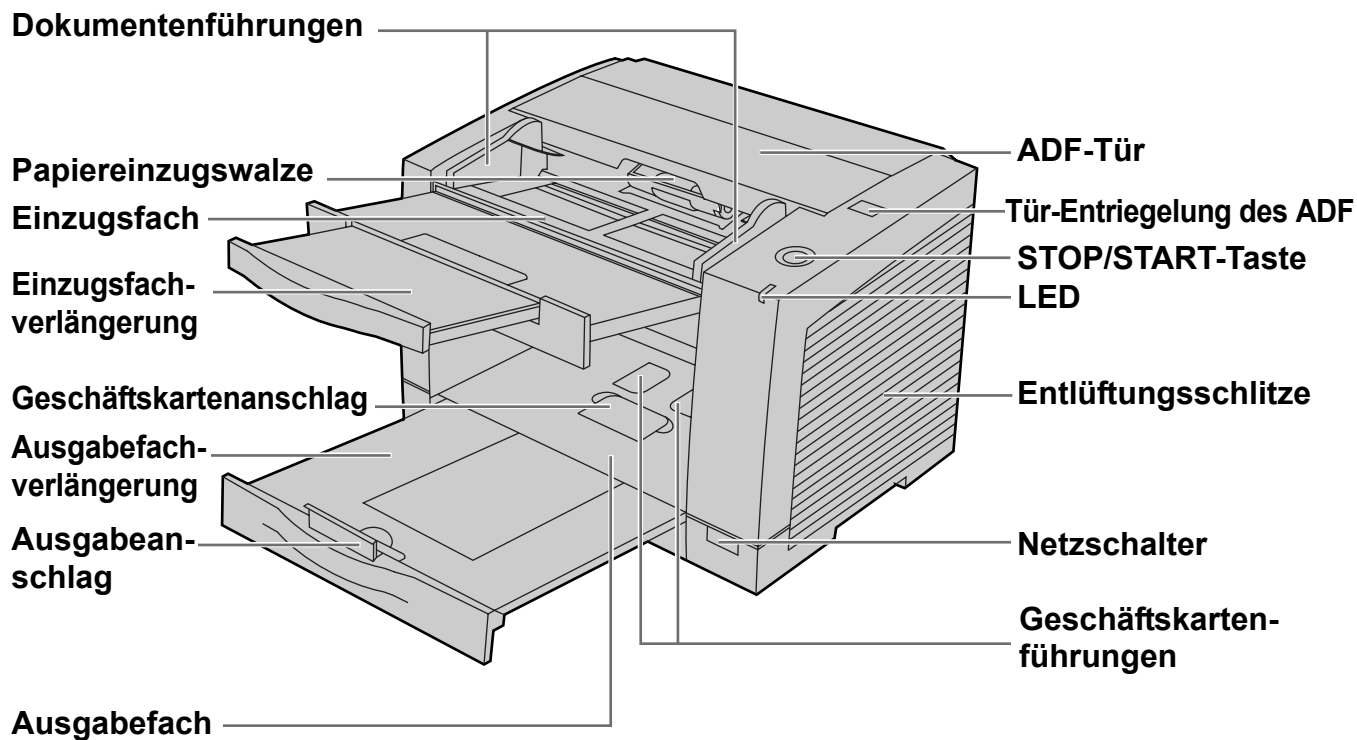
### ■ CD-ROM

Verhindern Sie versehentliche Beschädigungen der CD-ROMs auf folgende Weise:

<p>Die Oberfläche des Datenträgers nicht anfassen oder beschreiben.</p> 	<p>Den Datenträger immer in der Schutzhülle aufbewahren.</p> 	<p>Den Datenträger keiner direkten Sonneneinwirkung oder der unmittelbaren Nähe von Heizgeräten aussetzen.</p> 
<p>Keine schweren Gegenstände auf die Schutzhülle stellen oder diese fallen lassen.</p> 	<p>Zum Reinigen der CD-ROM diese am Rand fest halten und von innen nach außen mit einem trockenen, weichen Lappen sauber wischen.</p> 	

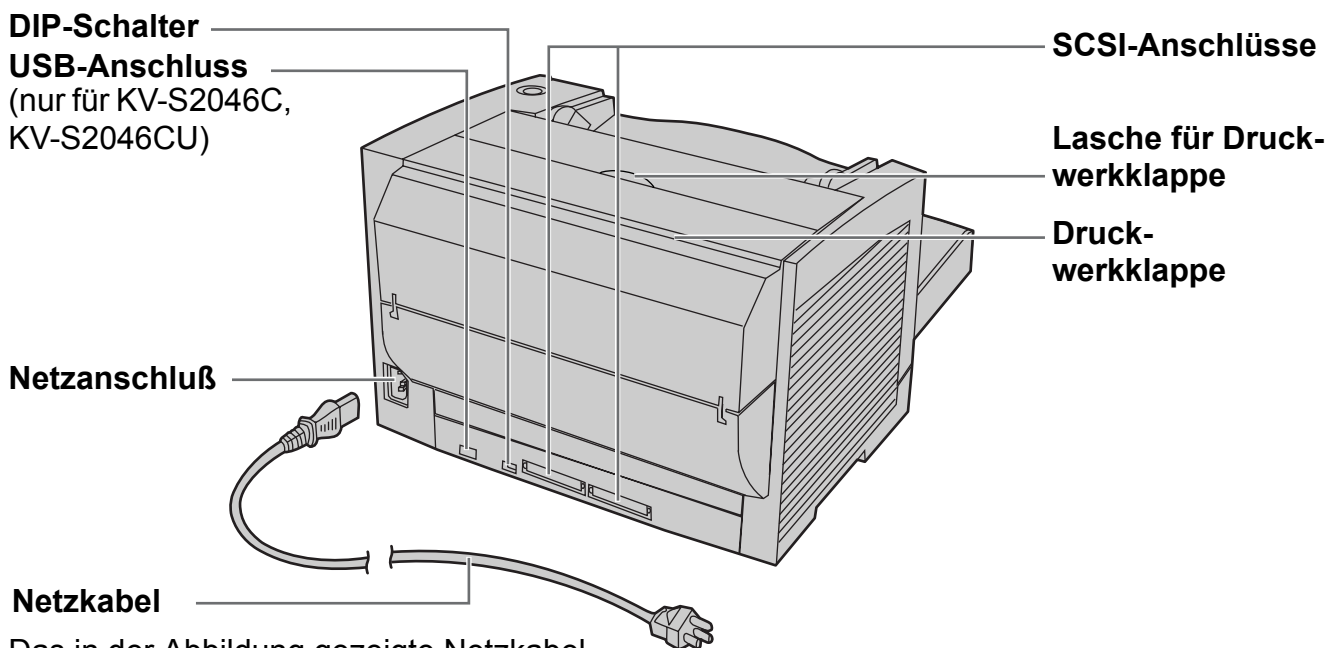
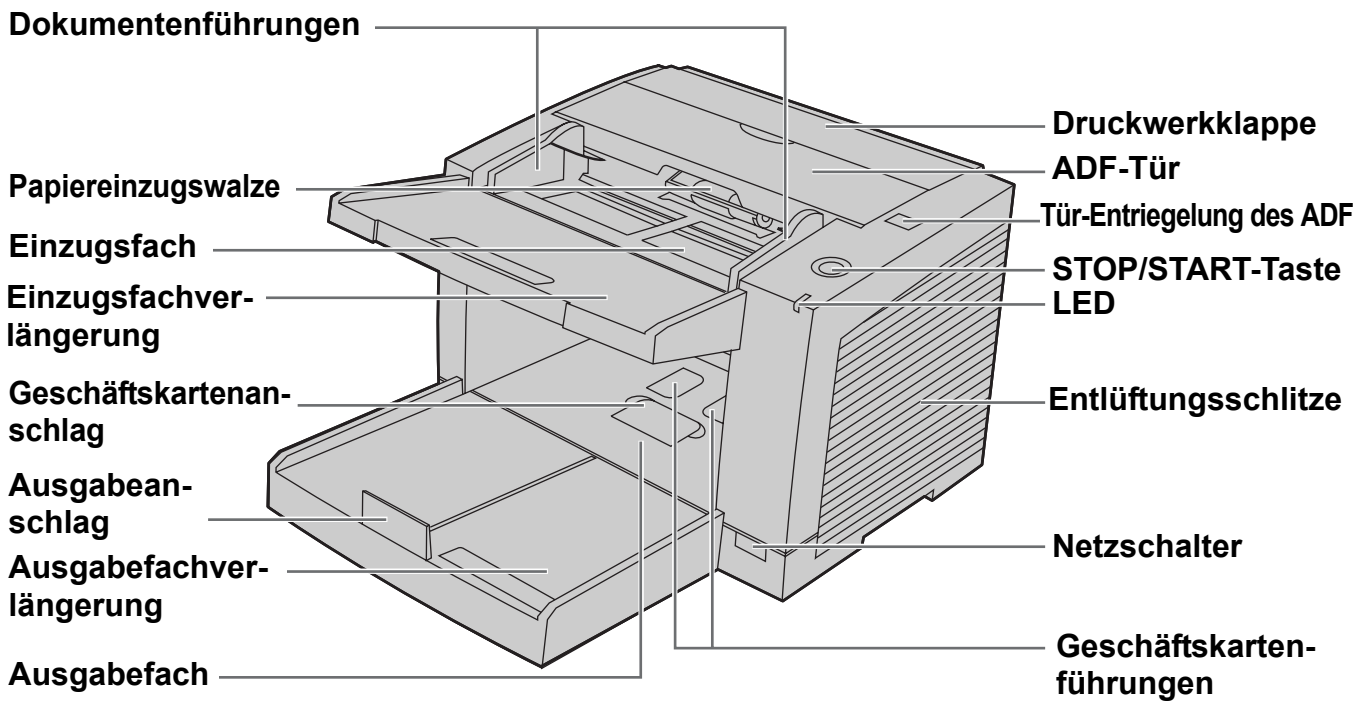
# Komponentenbezeichnungen

■ KV-S2025C / KV-S2025CU / KV-S2026C / KV-S2026CU



Das in der Abbildung gezeigte Netzkabel ist für den Betrieb mit 100-120V Netzspannung vorgesehen.

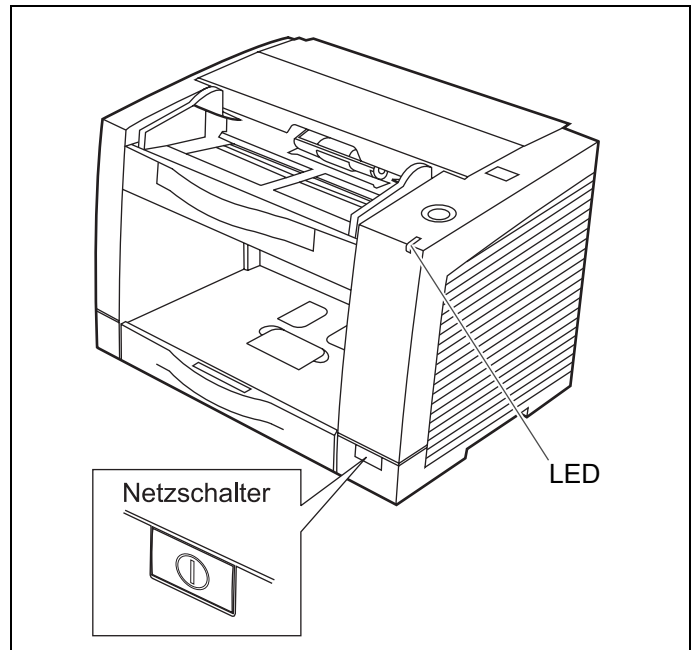
### ■ KV-S2045C / KV-S2045CU / KV-S2046C / KV-S2046CU



Das in der Abbildung gezeigte Netzkabel ist für den Betrieb mit 100-120V Netzspannung vorgesehen.

### ■ Einschaltsequenz

- 1** Den Scanner einschalten.
  - Den Netzschalter drücken.  
(Die LED leuchtet auf.)
- 2** Den Wirtsrechner einschalten, sobald die LED des Scanners grün leuchtet.
  - Im Falle eines USB-Anschlusses erkennt der Hostrechner den Scanner selbst dann automatisch, wenn der Scanner nach dem Hostrechner eingeschaltet wird.



### ■ Hinweis zur LED

Die LED zeigt den aktuellen Betriebszustand des Scanners wie folgt an:

LED-Zustand	Scanner-Zustand
Grün	Scan-Bereitschaft oder während des Scannens
Grün (blinkt)	Ruhemodus
Orangefarben	Scan-Bereitschaft oder während des Scannens mit Warnung *1
Orangefarben (blinkt)	Während der Initialisierung Ruhemodus mit Warnung *1
Rot	Ein Fehler ist aufgetreten *2

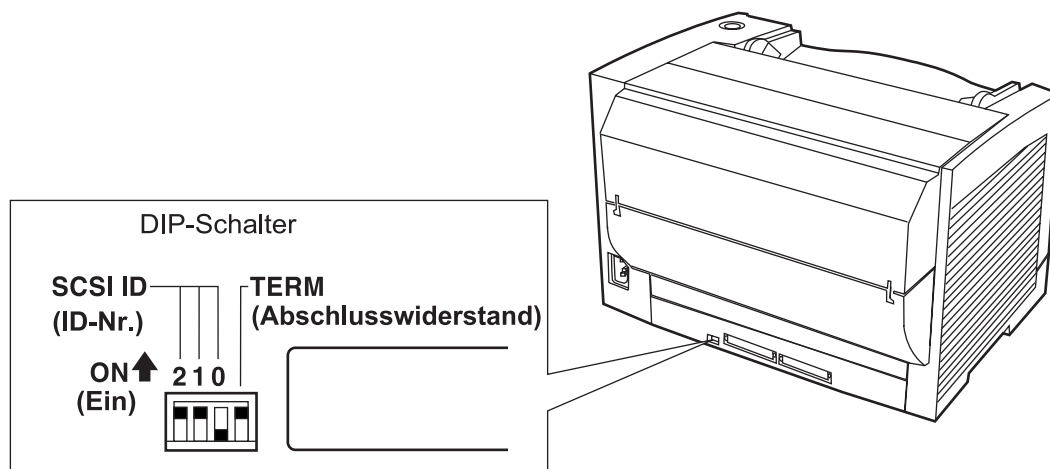
\*1: Die Walzen müssen gereinigt oder ausgewechselt werden.

\*1 \*2: Den Status des Scanners mit Hilfe des Benutzer-Dienstprogramms überprüfen.  
Das Benutzer-Dienstprogramm (User Utility) ist auf der CD-ROM vorhanden.

### ■ Hinweise zur SCSI-Einstellung

Wenn der Scanner über ein SCSI-Kabel an eine SCSI-Kette angeschlossen wird, muss die Einstellung der SCSI ID-Nummer anhand der folgenden Tabelle korrekt vorgenommen werden.

Zur Einstellung von SCSI ID-Nummer und Abschlusswiderstand verfügt der Scanner über einen DIP-Schalter.



#### Einstellung der SCSI ID-Nummer

ID-Nr.	Schalter-Nr.			Bemerkungen
	#2	#1	#0	
0	Aus	Aus	Aus	
1	Aus	Aus	Ein	
2	Aus	Ein	Aus	
3	Aus	Ein	Ein	
4	Ein	Aus	Aus	
5	Ein	Aus	Ein	
6	Ein	Ein	Aus	Standardeinstellung
7	Ein	Ein	Ein	

#### Einstellung des Abschlusswiderstands

Funktion	Schalterstellung	Beschreibung
Freigeben	Ein	<ul style="list-style-type: none"><li>• Letztes Gerät in der SCSI-Kette</li><li>• Standardeinstellung</li></ul>
Sperren	Aus	Nicht das letzte Gerät in der SCSI-Kette



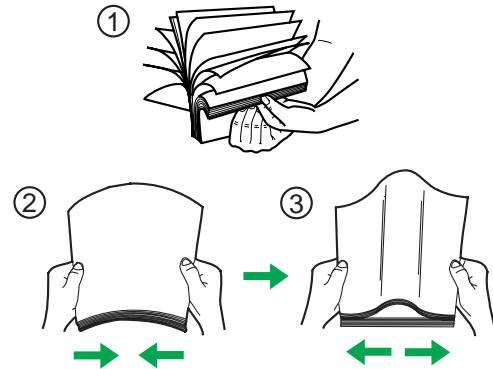
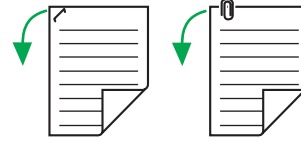
# Einlegen von Dokumenten

**1** Dokumente, die zusammengeheftet oder gestapelt sind (z.B. in einem Ordner) müssen voneinander getrennt werden.

- ① Dazu den Stapel auffächern, um die Blattkanten voneinander zu trennen.
- ② Halten Sie dabei den Stapel an den gegenüberliegenden Seiten und biegen Sie die Blätter (siehe Abbildung rechts).
- ③ Um die Blätter voneinander zu trennen, die Blätter mehrmals straffen und wieder loslassen und dabei in eine Wellenform bringen (siehe Abbildung rechts).

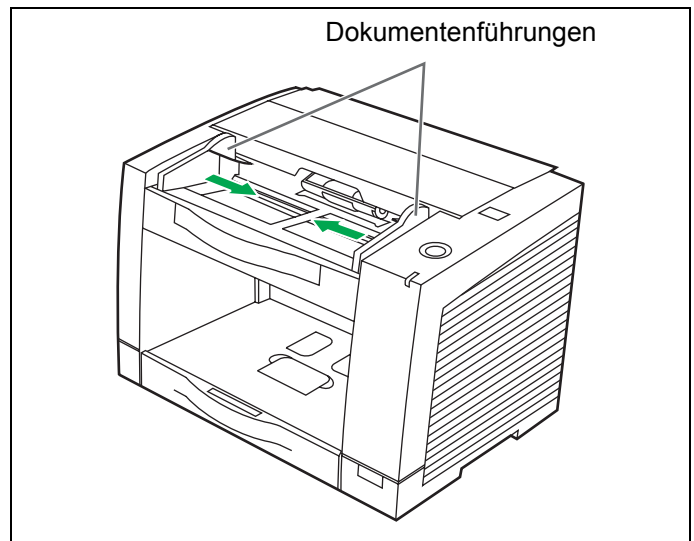
Diesen Vorgang so oft wiederholen wie notwendig.

Vor dem Scannen sämtliche Heft- und Büroklammern von den Papierseiten entfernen.



**2** Die Dokumente gut übereinander stapeln, so dass die Blattkanten exakt übereinanderliegen.

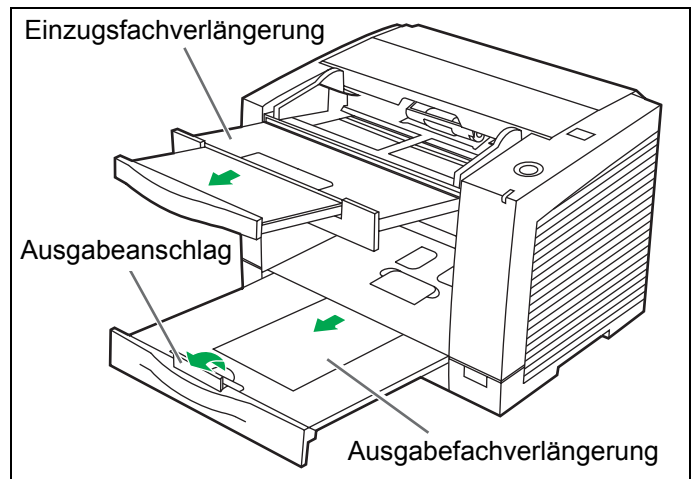
**3** Stellen Sie die Dokumentenführungen etwas breiter als die tatsächliche Größe des Dokuments ein.



## Einlegen von Dokumenten

**4** Um ein Dokument zu scannen, das länger ist als das Einzugsfach, wie in der Abbildung rechts gezeigt die Einzugsfachverlängerung aus dem Einzugsfach und die Ausgabefachverlängerung herausziehen.

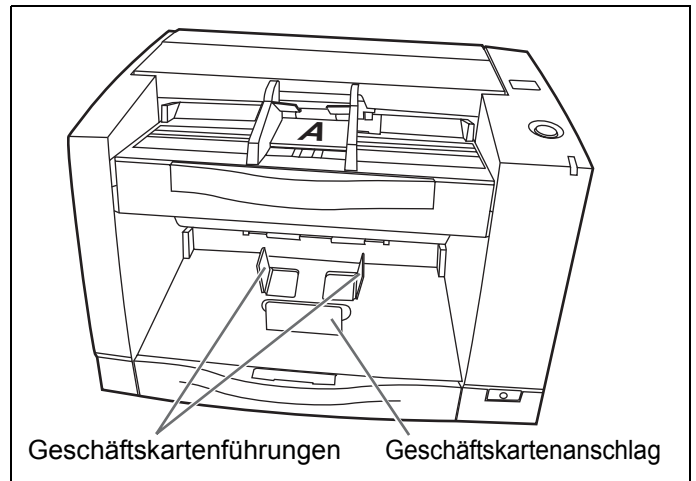
- Bei den Modellen KV-S2045C, KV-S2045CU, KV-S2046C und KV-S2046CU ist die Ausgabefachverlängerung fixiert, so dass nur die Position des Ausgabeanschlages justiert werden kann.



- Bei Verwendung von kleinformatigen Dokumenten wie Geschäftskarten die Geschäftskartenführungen und den Geschäftskartenanschlag hochklappen.

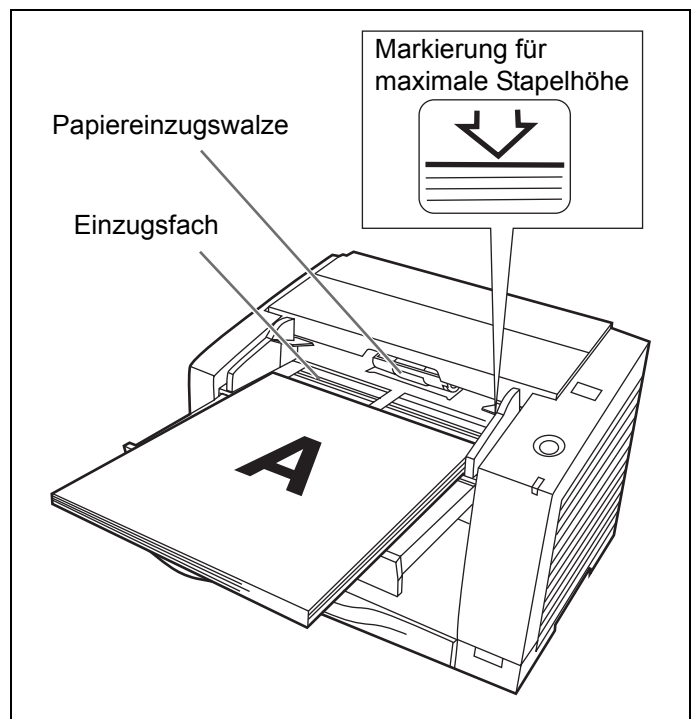
**Achtung:**

Die Geschäftskartenführungen und den Geschäftskartenanschlag dürfen auf keinen Fall hochgeklappt sein, wenn Dokumente eines größeren Formats verwendet werden. Anderenfalls tritt ein Papierstau auf.

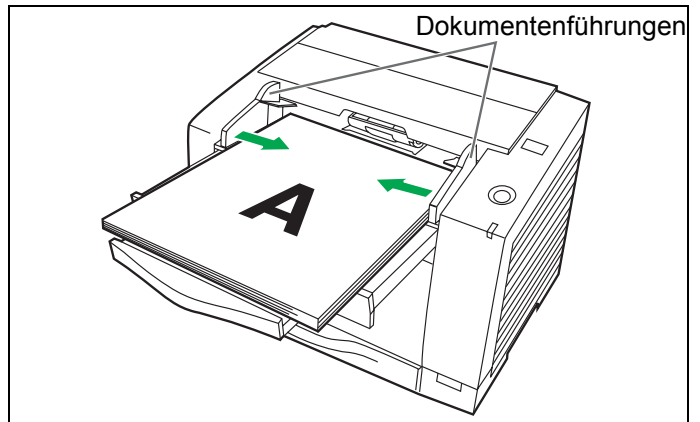


**5** Die Dokumente mit der zu scannenden Seite nach obenweisend in das Einzugsfach einlegen.

- Darauf achten, die Dokumente wie in der Abbildung rechts gezeigt in das Einzugsfach einzulegen.
- Maximal nur so viele Dokumente einlegen, dass der eingelegte Stapel nicht über die Markierung auf der Dokumentenführung reicht. Anderenfalls kann ein Papierstau auftreten, oder die Dokumente werden möglicherweise schief eingezo-gen.

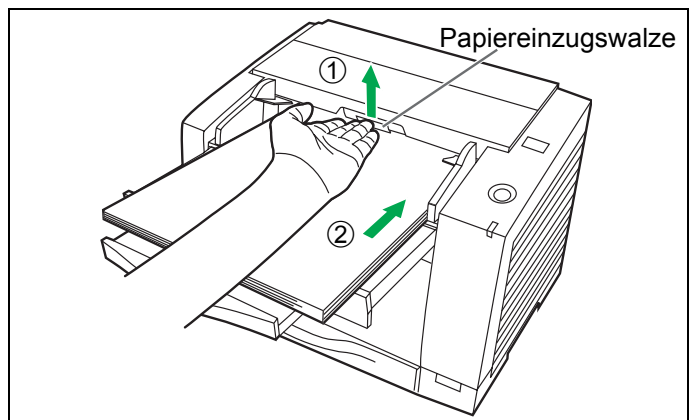


- 6** Die Dokumentenführungen auf das Format der Dokumente einstellen.



- 7** Die Dokumente unter die Papiereinzugswalze legen.

- ① Die Papiereinzugswalze wie in der Abbildung gezeigt anheben.
- ② Die Dokumente in Pfeilrichtung bis zum Anschlag unter die Papiereinzugswalze schieben.



### Achtung:

- Geeignete Dokumente:  
Papierformat: 50,8 mm x 70 mm bis 216 mm x 356 mm  
Papierdicke:  
Einzelblatteinzug: 0,05 mm bis 0,15 mm  
Kontinuierlicher Papiereinzug: 0,06 mm bis 0,15 mm  
Papiergewicht:  
Einzelblatteinzug: 40 g/m<sup>2</sup> bis 127 g/m<sup>2</sup>  
Kontinuierlicher Papiereinzug: 50 g/m<sup>2</sup> bis 127 g/m<sup>2</sup>

Beim Einscannen von Dokumenten auf anderen Papiersorten kann es zu Papierstau oder Doppeleinzug kommen.

- Beim Einscannen von karbonisiertem Durchschreibepapier oder Selbstdurchschreibepapier wird dieses möglicherweise schief eingezogen, und es kann zu Papierstau oder Mehrfacheinzug kommen, da derartiges Papier die Walzen verschmutzt und die Chemikalien ein Anschwellen der Walzen verursachen können.
- Die Anzahl der eingelegten Dokumente darf die Markierung auf der Dokumentenführung nicht überschreiten. Anderenfalls kann ein Papierstau auftreten, oder die Dokumente werden möglicherweise schief eingezogen.
- Nach dem Scannen das Dokument aus der Ausgabe herausnehmen.
- Von unregelmäßigen oder brüchigen Dokumenten sollten Fotokopien erstellt und diese statt der Originale eingescannt werden.
- Vor dem Scannen eines verwellten oder gefalteten Dokuments dieses glätten, bevor es eingelegt wird.

### Dokumente aus folgenden Materialien sollten nicht verwendet, d.h. nicht vom Scanner eingezogen werden:

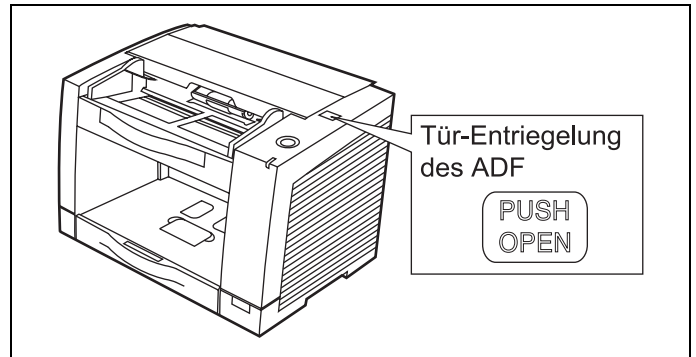
- Folien für Overhead-Projektoren, andere Plastikfolien, Stoff oder Metallblätter
- Papier mit Unregelmäßigkeiten wie Indexungen, Heftklammern, Klebstoffresten usw.
- Dokumente mit Nasser Tinte darauf
- Dicke oder unregelmäßige Dokumente, wie Umschläge, zusammengeklebte Dokumente usw.
- Durchschlagpapier
- Beschädigtes oder zerknittertes Papier
- Papier mit unregelmäßiger Form
- Fotografien

# Papierstau beseitigen

Ist das Papier von Dokumenten eingerissen, sehr dünn, oder ist es im oberen Bereich zerknittert, dann kann es einen Papierstau verursachen. Bei Auftreten eines Papierstaus erscheint auf dem Display eine entsprechende Meldung. Dann beseitigen Sie den Papierstau. Gehen Sie dazu wie folgt vor :

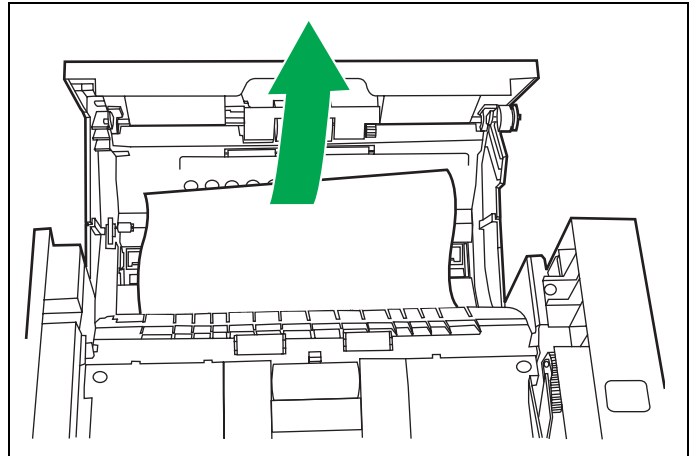
## ■ Papierstau im Dokumenteneinzug beseitigen

- 1** Auf die Tür-Entriegelung des ADF drücken, um die ADF-Tür zu öffnen.

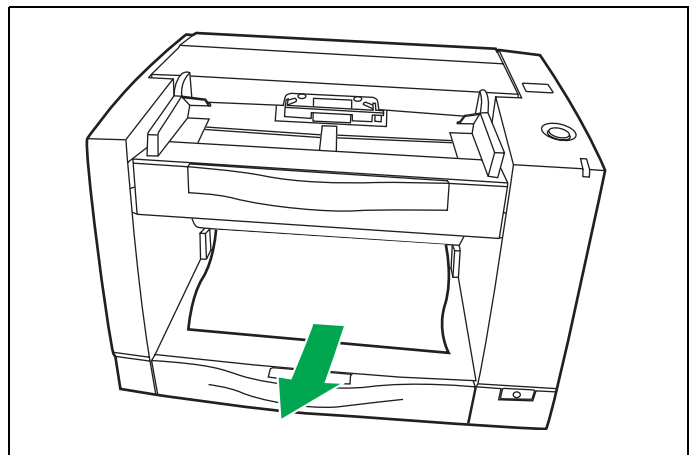


- 2** Das gestaute Dokument entfernen.

- Falls das gestaute Dokument auf der Seite des Einzugsfachs verbleibt, dieses hochziehen.

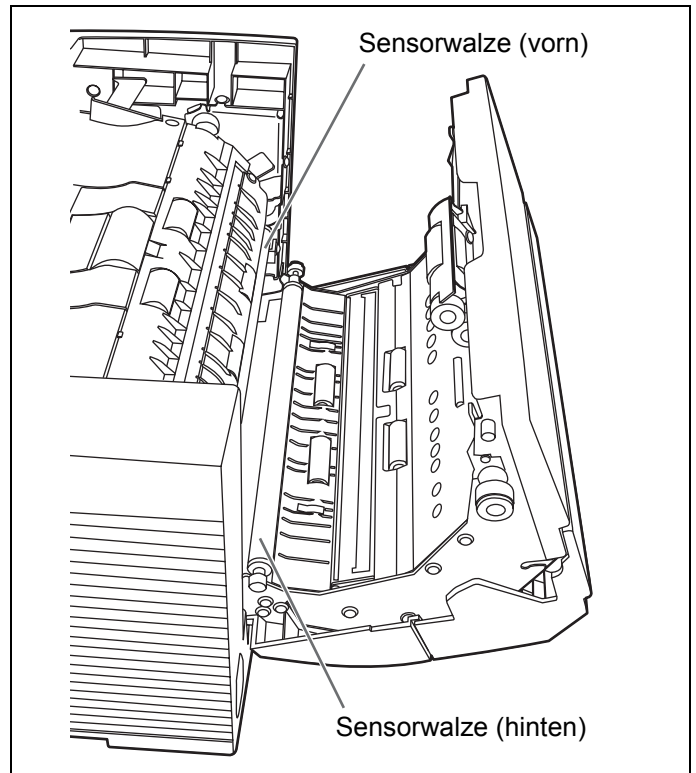


- Wenn das gestaute Dokument auf der Seite des Ausgabefachs sichtbar ist, dieses von der Auslassseite her entfernen.



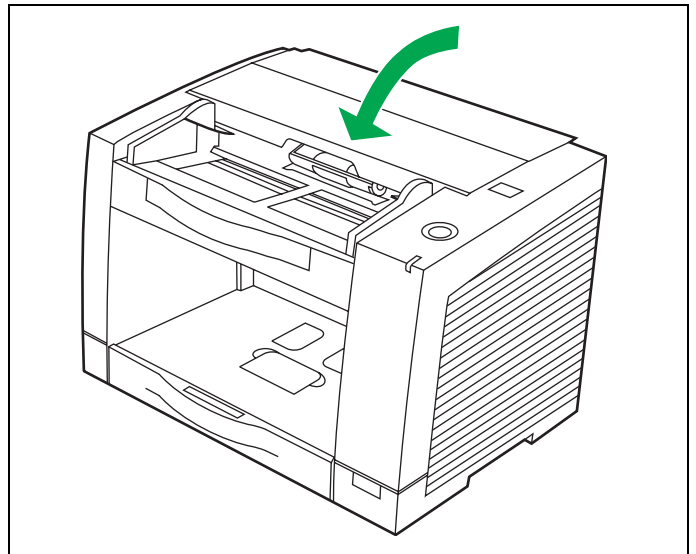
**3** Vor Schließen der ADF-Tür sicherstellen, dass die Sensorwalzen einwandfrei installiert sind.

- Wenn die Sensorwalzen ausgebaut wurden, diese wieder einbauen. (Siehe Seite 32.)



**4** Die ADF-Tür schließen.

- Fest auf die ADF-Tür drücken, bis sie sicher einrastet.

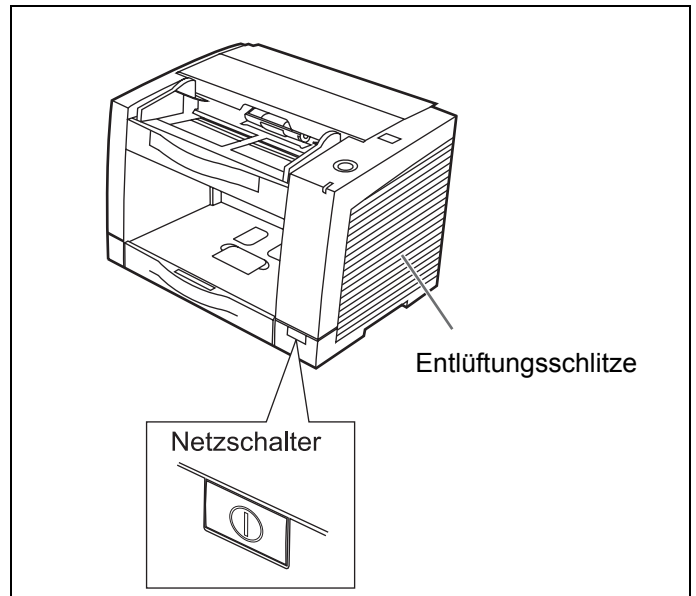


# Gerät reinigen

## ■ Scanner außen

Das Gerät mindestens 1 x pro Monat reinigen.

- 1** Gerät ausschalten.
- 2** Reinigen Sie die Abdeckung mit einem weichen Tuch.
- 3** Schmutz und Staub mit einer Bürste von den Entlüftungsschlitzen entfernen.



## ■ Innerhalb des Scanners

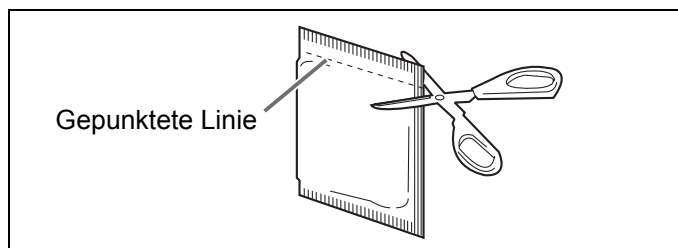
- Mindestens 1 x pro Woche den Scanner reinigen. Oder nach jeweils 20.000 Scanvorgängen, wenn Sie mehr als 20.000 Scans in der Woche durchführen.
- Die Walzen und Sensoren müssen gereinigt werden, wenn Papierstaus oder Mehrfacheinzug häufig auftreten. (Siehe [Seite 23-25](#).)
- Die CIS-Glasflächen und Sensorwalzen reinigen, falls Linien in den eingescannten Bildern erscheinen. (Siehe [Seite 25-26](#).)
- Wenn Schmutz an den eingescannten Dokumenten anhaftet, werden die Scanner-Komponenten dadurch ebenfalls verschmutzt. Um ein einwandfreies Scannen zu gewährleisten, sollten die Scanner-Komponenten häufig gereinigt werden.

## ■ Reinigen der Walzen und Sensoren

### Walzenreinigungspapier:

Die Tüte entlang der gepunkteten Linie aufschneiden. Dann das Walzenreinigungspapier herausnehmen.

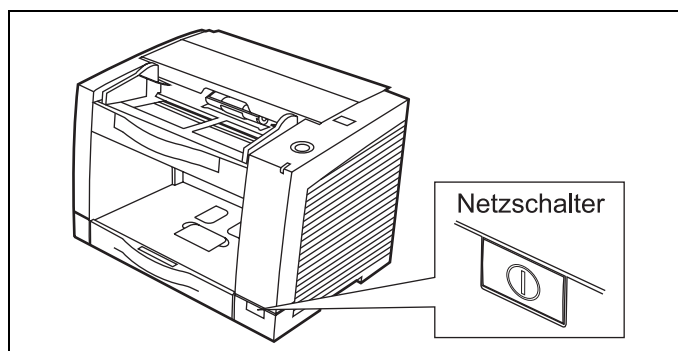
- Falls Sie die Tüte mit dem Walzenreinigungspapier längere Zeit geöffnet lassen, bevor Sie das Papier verwenden, verdunstet der Alkohol. Benutzen Sie also das Walzenreinigungspapier sofort, nachdem Sie die Tüte geöffnet haben.



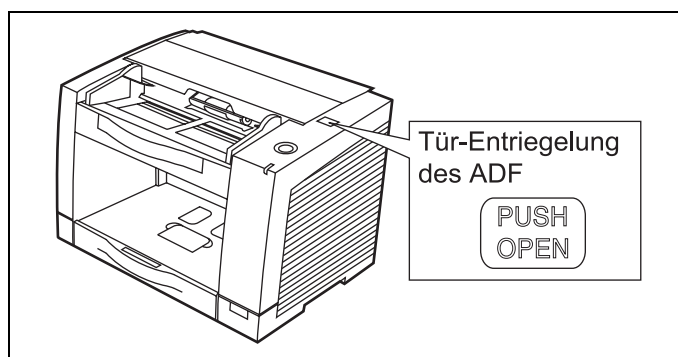
Walzenreinigungspapier (Modell-Nr. KV-SS03) erhalten Sie bei dem Händler, bei dem Sie den Scanner gekauft haben.

Lieferung von Teilen und Zubehör: Wenden Sie sich an Ihren Fachhändler.

### 1 Gerät ausschalten.

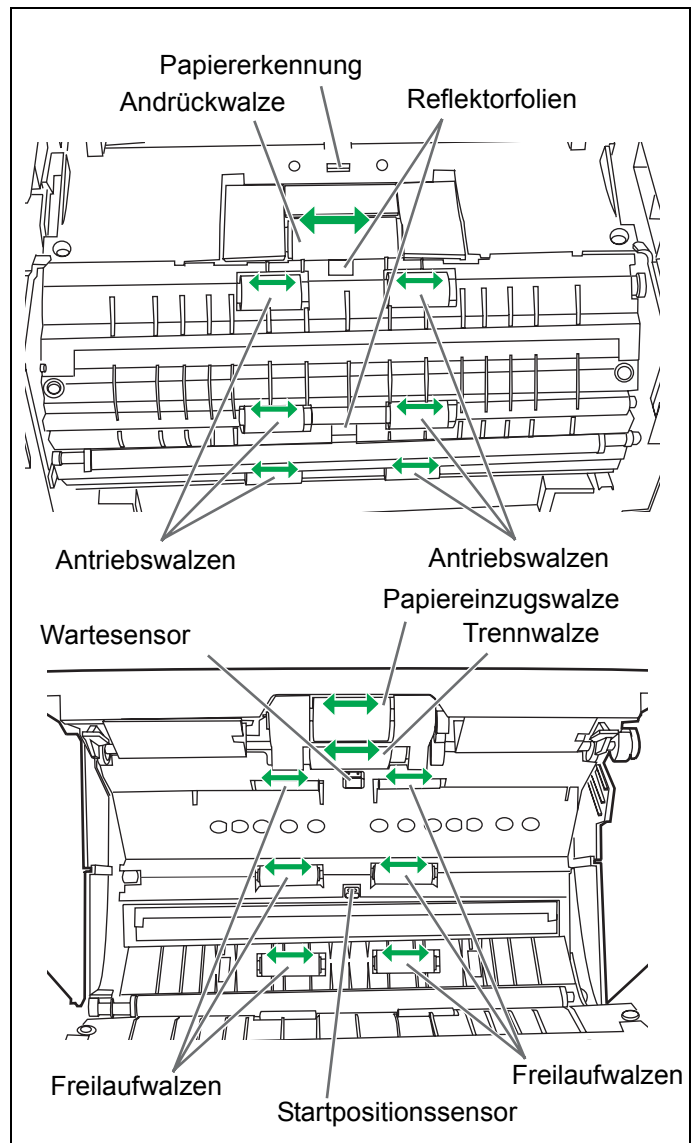


### 2 Auf die Tür-Entriegelung des ADF drücken, um die ADF-Tür zu öffnen.



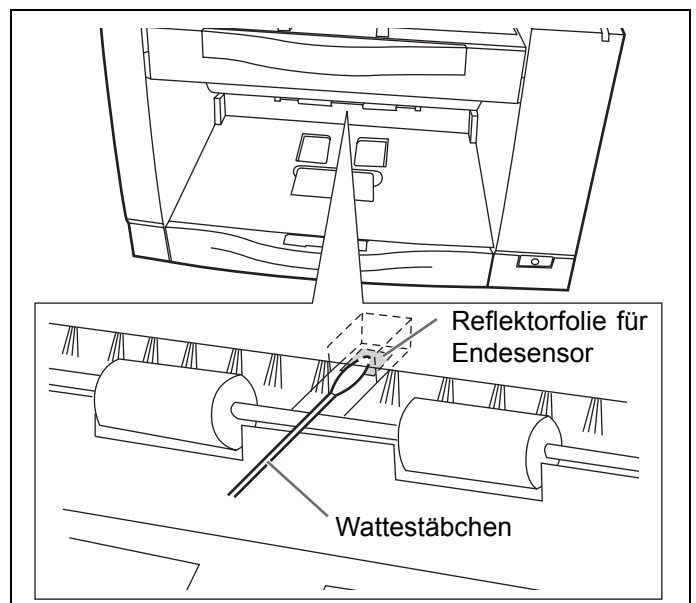
**3** Das Walzenreinigungspapier (KV-SS03) verwenden, um Schmutz von den Oberflächen der Andrückwalze, Papiereinzugswalze, Trennwalze, der 6 Antriebswalzen und der 6 Freilaufwalzen zu entfernen. Außerdem Staub mit einem Wattestäbchen von den Papiersensoren (Papiererkennung, Wartesensor, Startpositionssensor) und Reflektorfolien entfernen.

- Wenn Sie den Schmutz abwischen, dann halten Sie die Walzen fest, damit sie sich nicht drehen. Wischen Sie die Walzen vollständig ab, im vollen Umfang und in ganzer Länge. Wischen Sie die Walzen in Pfeilrichtung ab - siehe Zeichnung rechts.



**4** Die Reflektorfolie für den Endesensor reinigen.

- Staub mit einem Wattestäbchen von der Reflektorfolie für den Endesensor entfernen.
- Die Reflektorfolie befindet sich hinter der Welle.





**5** Vor Schließen der ADF-Tür sicherstellen, dass die Sensorwalzen einwandfrei installiert sind.

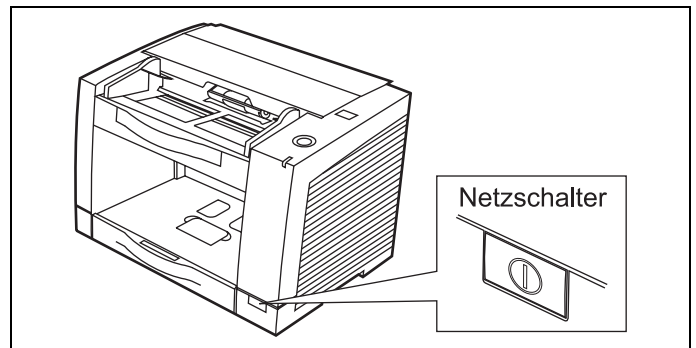
**6** Die ADF-Tür schließen.

**7** Das Walzenreinigungs-Zählwerk unter Verwendung des Benutzer-Dienstprogramms rückstellen.

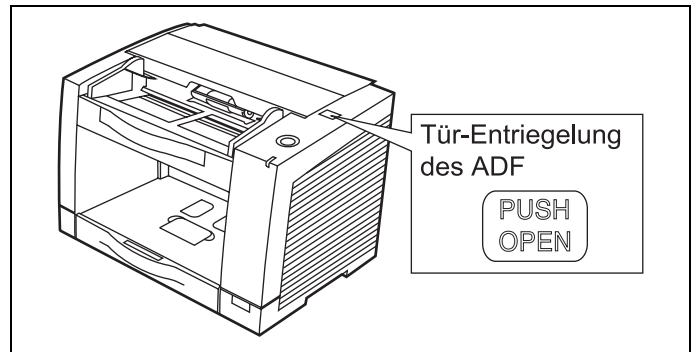
- Nach Reinigen der oben genannten Walzen auf die Schaltfläche [Clear Counter] von [After Clean Roller] des Benutzer-Dienstprogramms klicken.

### ■ Reinigen der CIS-Glasflächen und Sensorwalzen

**1** Gerät ausschalten.

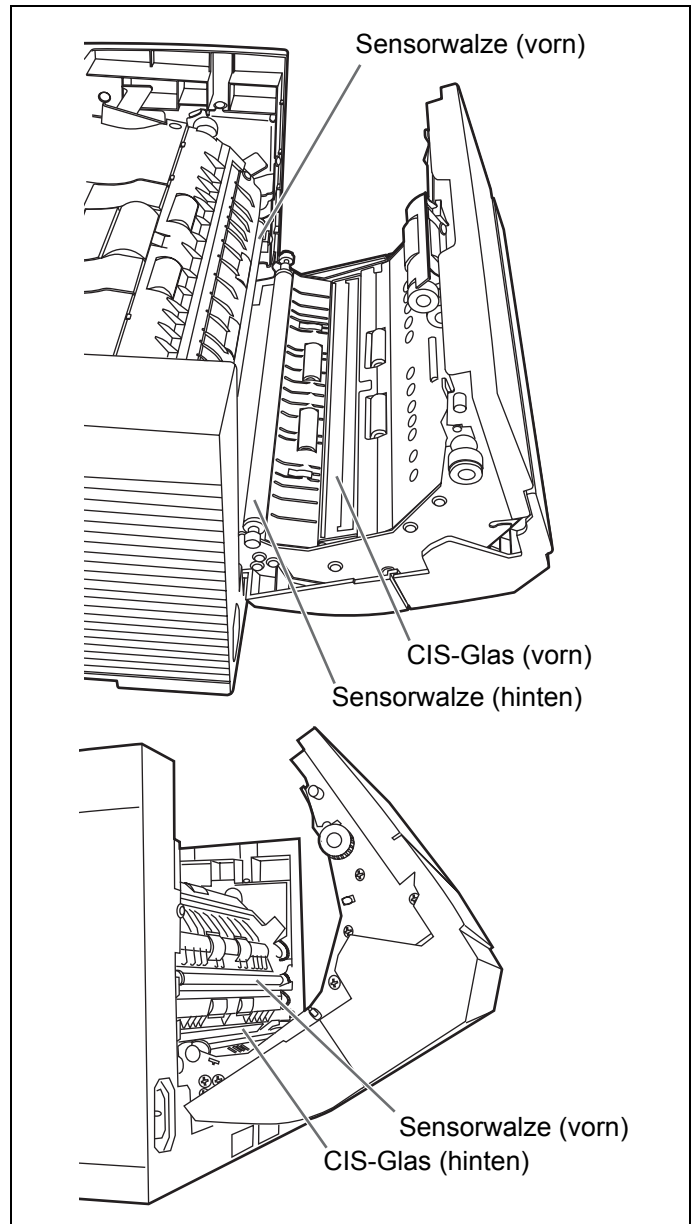


**2** Auf die Tür-Entriegelung des ADF drücken, um die ADF-Tür zu öffnen.



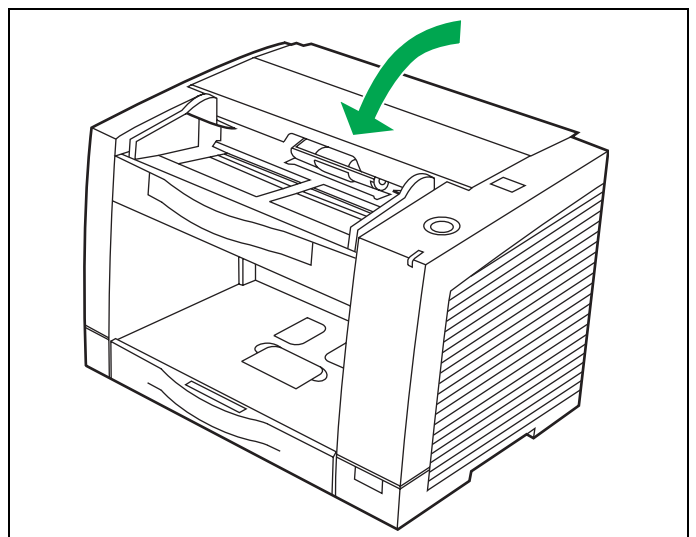
**3** Die CIS-Glasflächen und den Sensorwalzen mit dem Walzenreinigungspapier reinigen.

- Falls die Sensorwalzen zur Reinigung ausgebaut wurden, diese nach der Reinigung wieder einbauen.



**4** Die ADF-Tür schließen.

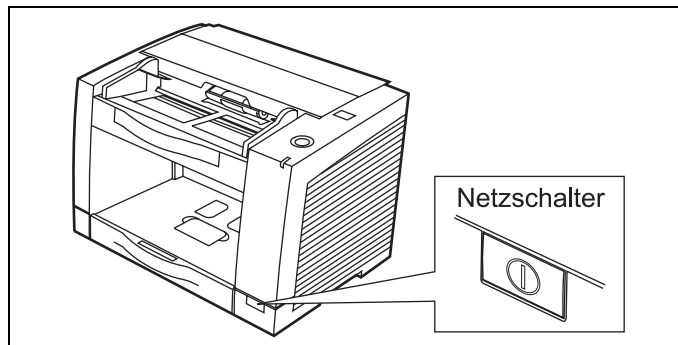
- Fest auf die ADF-Tür drücken, bis sie sicher einrastet.



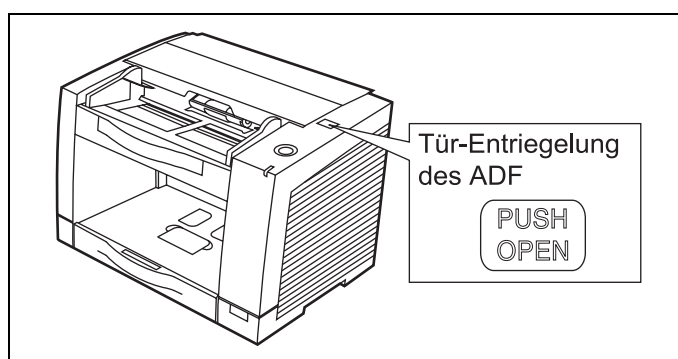
# Auswechseln von Verbrauchsmaterialien

## ■ Auswechseln des Papiereinzugswalzenmoduls

**1** Gerät ausschalten.

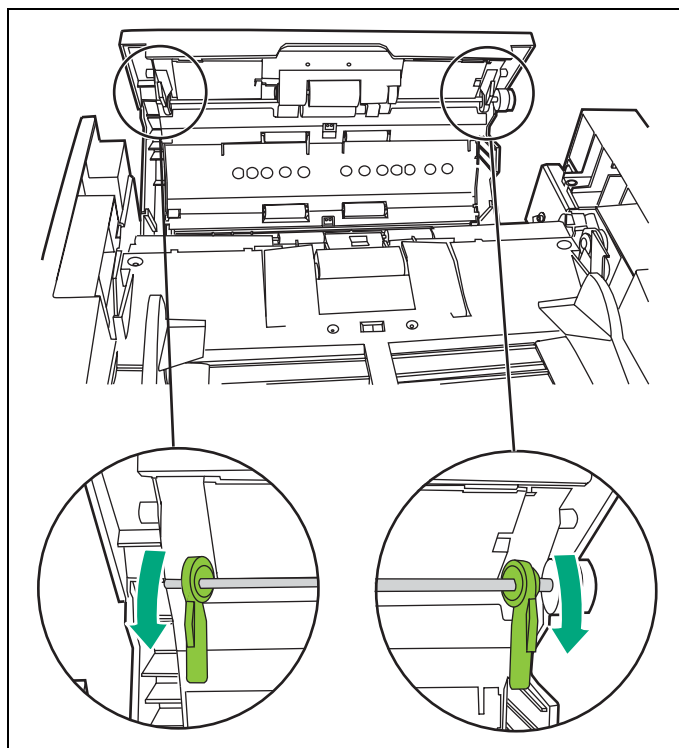


**2** Auf die Tür-Entriegelung des ADF drücken, um die ADF-Tür zu öffnen.

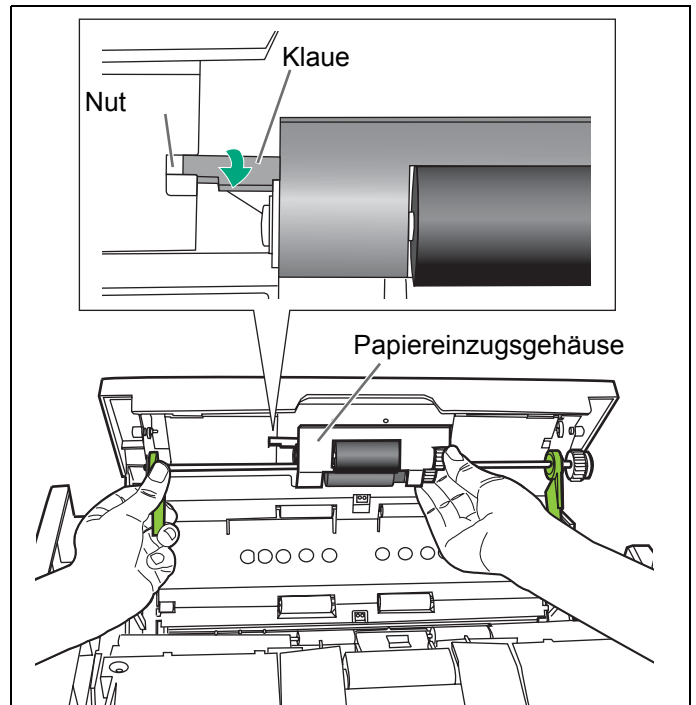


**3** Die zwei grünen Hebel an beiden Enden des Papiereinzugswalzenmoduls nach unten drücken, um die Papiereinzugswalzen freizugeben.

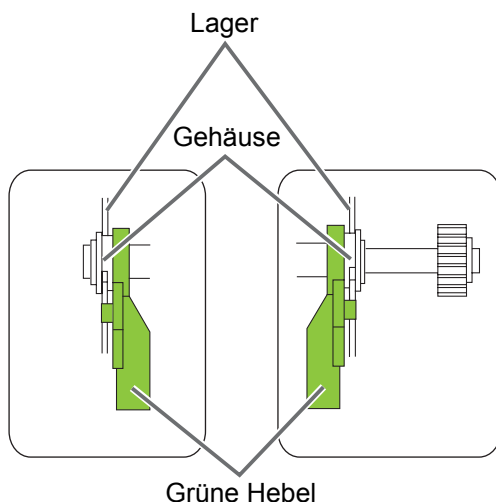
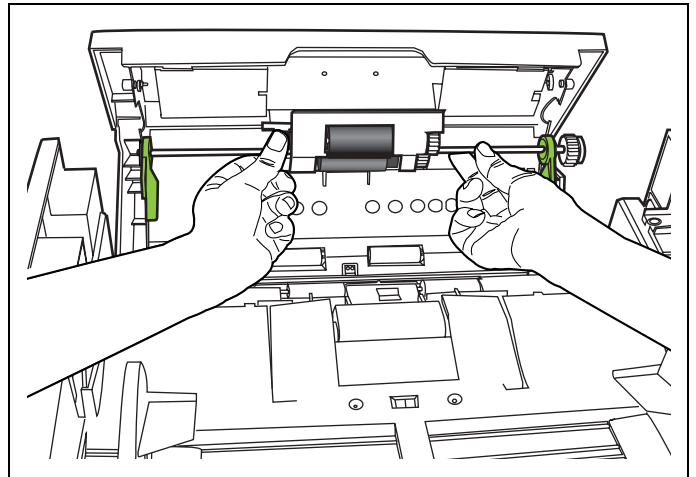
- Üben Sie beim Verschieben der grünen Hebel nur Druck in den durch Pfeile angegebenen Richtungen aus. Anderenfalls können die Hebel abbrechen.



- 4** Das Papiereinzugswalzenmodul unverkantet herausziehen, während das Papiereinzugsgehäuse entlang der Nut der Einzugsabdeckung gehalten wird, um die Klaue aus dem Gehäuse zu ziehen.

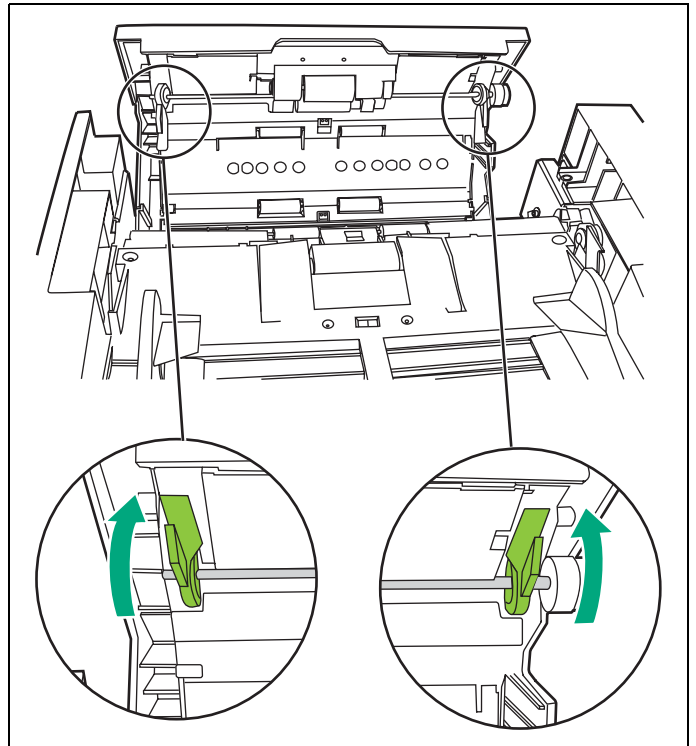


- 5** Das neue Papiereinzugswalzenmodul so einsetzen, daß das Zahnrad auf der rechten Seite ist.
- ① Beide Enden des Papiereinzugswalzenmoduls einhängen.
  - ② Das Papiereinzugswalzenmodul geringfügig anheben und die Klaue entlang der Nut der Einzugsabdeckung führen.
  - ③ Die Lager an den beiden Enden des Papiereinzugsmoduls in die Führungsnuten am Gehäuse des Scanners einsetzen.



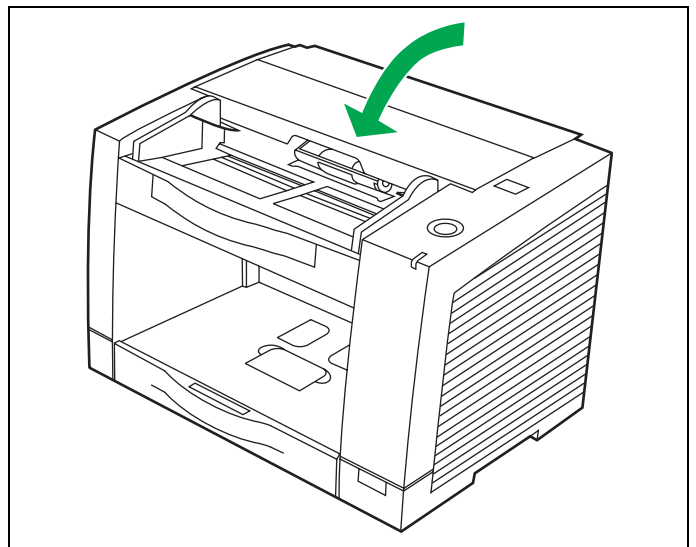
**6** Die beiden grünen Hebel in Pfeilrichtung drücken, bis sie hörbar einrasten.

- Vergewissern Sie sich nach dem Einbau des Papiereinzugswalzenmoduls, daß sich die Zufuhrrollen geringfügig in senkrechter Richtung verschieben lassen.



**7** Die ADF-Tür schließen.

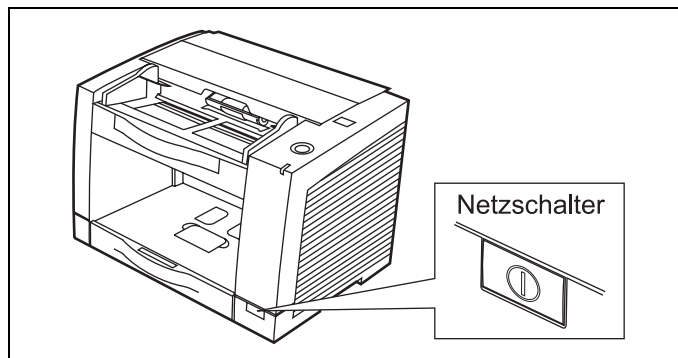
- Fest auf die ADF-Tür drücken, bis sie sicher einrastet.



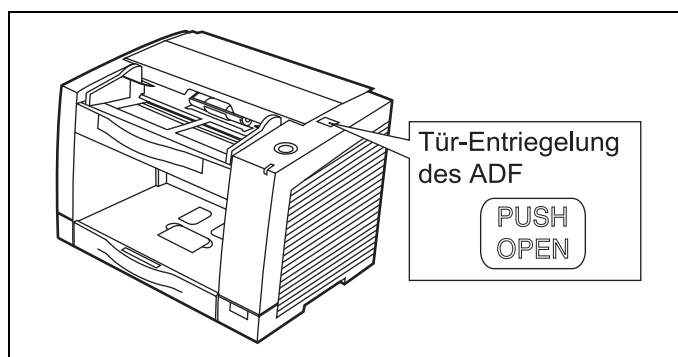
## Auswechseln von Verbrauchsmaterialien

### ■ Auswechseln des Andrückwalzenmoduls

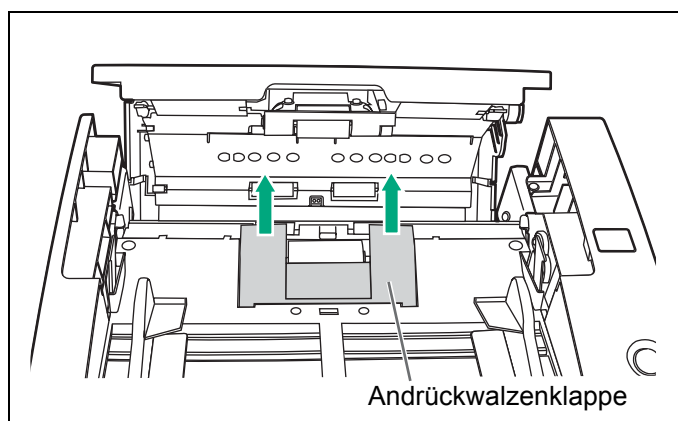
**1** Gerät ausschalten.



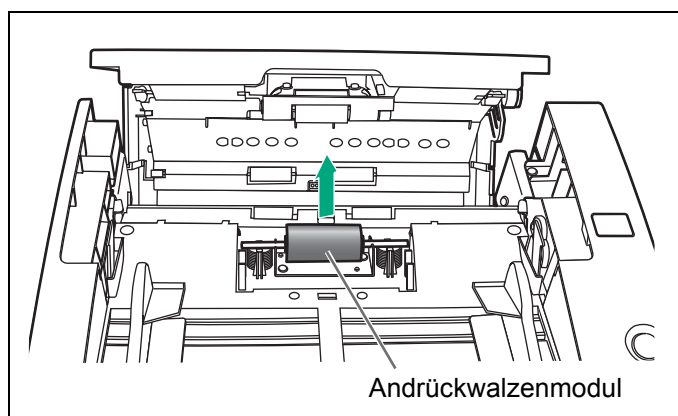
**2** Auf die Tür-Entriegelung des ADF drücken, um die ADF-Tür zu öffnen.



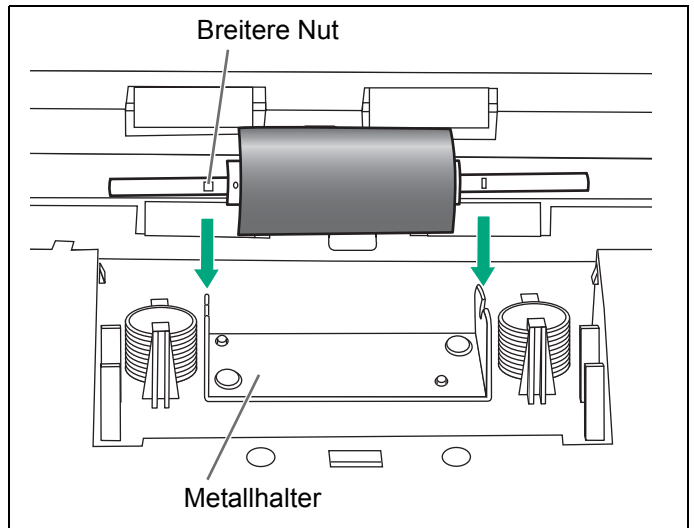
**3** Die Verzögerungsrollenabdeckung entfernen.



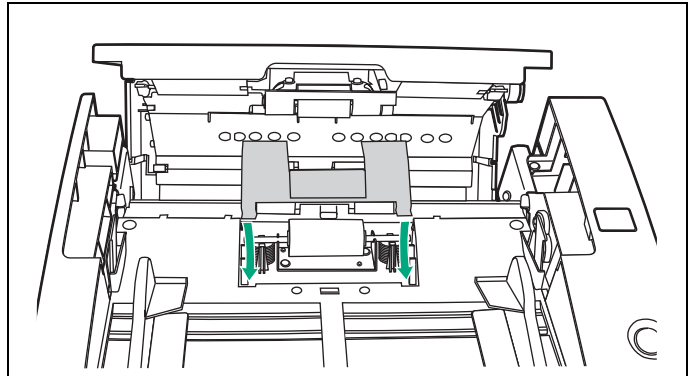
**4** Das Andrückwalzenmodul in Pfeilrichtung herausnehmen.



- 5** Das neue Andrückwalzenmodul einbauen, wobei die Nut in seiner Welle auf die Nut im Metallhalter auszurichten ist. Dabei sicherstellen, dass beide Enden der Welle bis an die Federn des Halters reichen.

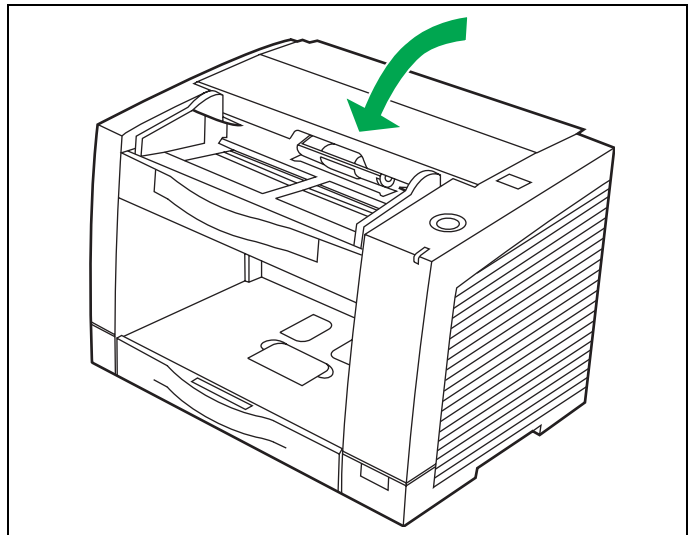


- 6** Die Andrückwalzenklappe wieder schließen.



- 7** Die ADF-Tür schließen.

- Fest auf die ADF-Tür drücken, bis sie sicher einrastet.



- 8** Das Walzenaustausch-Zählwerk unter Verwendung des Benutzer-Dienstprogramms rückstellen.

- Dazu auf die Schaltfläche [Zähler rückstellen] von [Nach Walzenaustausch] des Benutzer-Dienstprogramms klicken.

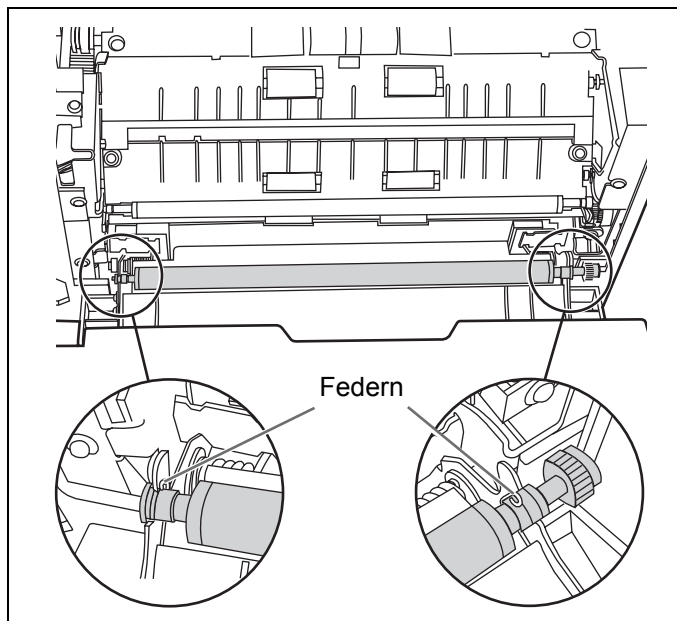
# Verfahren zum Wiedereinbau der Sensorwalzen

Wenn die Sensorwalzen ausgebaut wurden, diese anhand des folgenden Verfahrens wieder einbauen.

## ■ Die Sensorwalze für Rückseiten-Scannen wieder an die ADF-Tür montieren

Die kürzere Sensorwalze an die ADF-Tür montieren, indem die Seite ohne Zahnrad an der Tür-Entriegelung des ADF platziert wird.

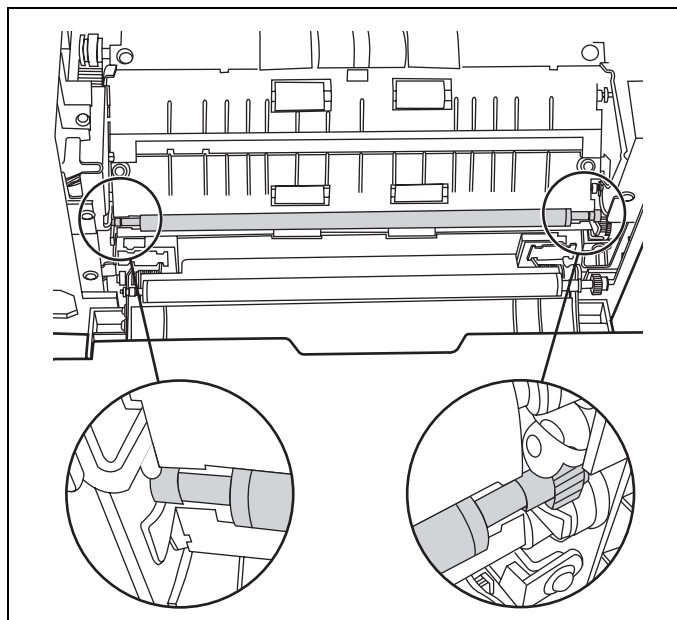
- Die Nut auf die Führung ausrichten.
- Auf die Walze drücken, um sicherzustellen, dass der Sensor durch die Federn an beiden Seiten arretiert wird.



## ■ Die Sensorwalze für Vorderseiten-Scannen wieder montieren

Die längere Sensorwalze an das Gerät montieren, indem die Seite ohne Zahnrad an der Tür-Entriegelung des ADF platziert wird.

- Die Nut auf die Führung ausrichten.
- Zuerst die Seite der Tür-Entriegelung des ADF, dann die andere Seite befestigen.



Sicherstellen, dass sich beide Walzen geringfügig bewegen lassen.

- Auf die Sensorwalzen drücken und diese drehen.



# Hinweise zur Wiederverpackung

## ■ KV-S2025C / KV-S2025CU / KV-S2026C / KV-S2026CU

Wir empfehlen ausdrücklich, den Originalkarton und das gesamte Verpackungsmaterial aufzubewahren. Verwenden Sie dieses Verpackungsmaterial, wenn Sie das Gerät mal transportieren müssen. Zum Verpacken des Scanners gehen Sie wie folgt vor.

### Beachten Sie bitte :

- Verwenden Sie bitte den Originalkarton und das gesamte Originalverpackungsmaterial.
- Durch unsachgemäße Verpackung kann das Gerät beschädigt werden.
- Der Scanner sollte sich stets in richtiger, horizontaler Lage befinden, also nicht auf dem Kopf stehend.

### Erforderliche Utensilien :

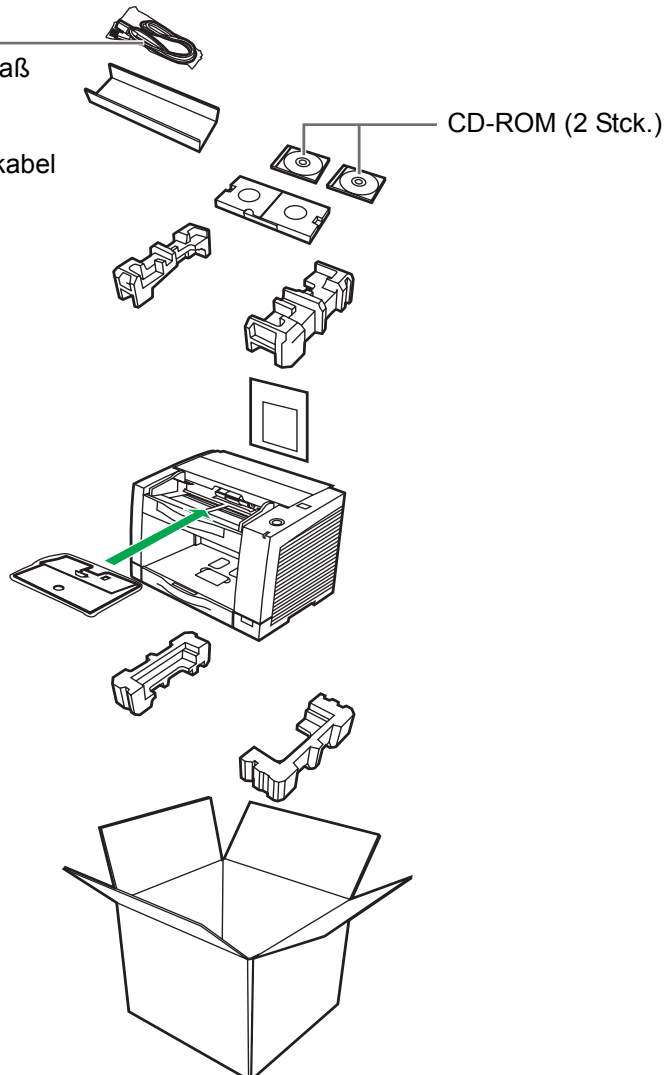
- Originalkarton und Originalverpackungsmaterial
- Klebeband und Schere

- 1** Den Netzschalter ausschalten, den Scanner von der Netzsteckdose trennen und dann das Schnittstellenkabel vom Scanner abziehen.
- 2** Die Einzugsfachverlängerung, den Ausgabeanschlag und die Ausgabefachverlängerung wieder in ihre Ausgangsstellungen bringen.
- 3** Scanner verpacken.

Netzkabel

- Darauf achten, daß nur ein für die Netzsteckdose passendes Netzkabel verwendet wird.

CD-ROM (2 Stck.)



## Hinweise zur Wiederverpackung

### ■ KV-S2045C / KV-S2045CU / KV-S2046C / KV-S2046CU

Wir empfehlen ausdrücklich, den Originalkarton und das gesamte Verpackungsmaterial aufzubewahren. Verwenden Sie dieses Verpackungsmaterial, wenn Sie das Gerät mal transportieren müssen. Zum Verpacken des Scanners gehen Sie wie folgt vor.

#### Beachten Sie bitte :

- Verwenden Sie bitte den Originalkarton und das gesamte Originalverpackungsmaterial.
- Durch unsachgemäße Verpackung kann das Gerät beschädigt werden.
- Der Scanner sollte sich stets in richtiger, horizontaler Lage befinden, also nicht auf dem Kopf stehend.

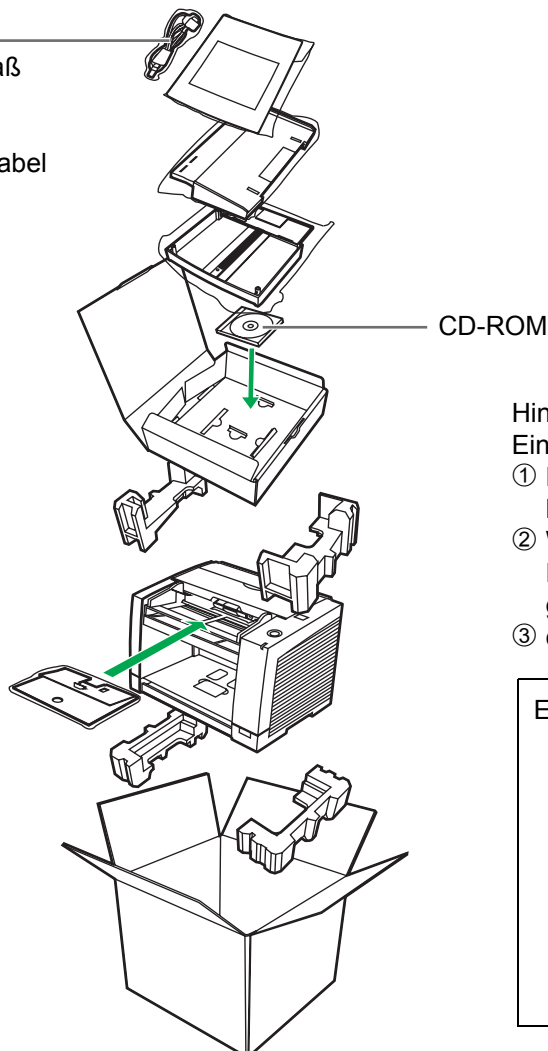
#### Erforderliche Utensilien :

- Originalkarton und Originalverpackungsmaterial
- Klebeband und Schere

- 1** Den Netzschalter ausschalten, den Scanner von der Netzsteckdose trennen und dann das Schnittstellenkabel vom Scanner abziehen.
- 2** Die Einzugsfachverlängerung und die Ausgabefachverlängerung entfernen.
- 3** Scanner verpacken.

Netzkabel

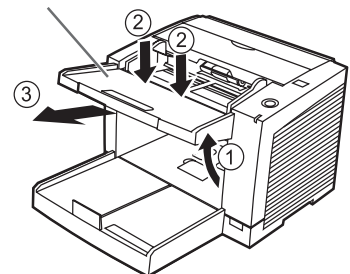
- Darauf achten, daß nur ein für die Netzsteckdose passendes Netzkabel verwendet wird.



Hinweis: Entfernen der Einzugsfachverlängerung

- ① Die Einzugsfachverlängerung hochziehen.
- ② Während auf die Mitte der Einzugsfachverlängerung gedrückt wird,
- ③ diese herausziehen.

Einzugsfachverlängerung



# Technische Daten

Gegenstand \ Modell-Nr.		KV-S2025C KV-S2026C	KV-S2025CU KV-S2026CU	KV-S2045C KV-S2046C	KV-S2045CU KV-S2046CU
Scanner	Scanseite		Duplex		
	Scanverfahren		CIS (Farbbildsensor in Kontaktausführung), Vorder- und Rückseite Hintergrund: Schwarze Sensorwalze		
	Scangeschwindigkeit *1	Binär 200 dpi	Simplex-Betrieb: ca. 23 Seiten/Min. Duplex-Betrieb: ca. 42 Bilder/Min.		Simplex-Betrieb: ca. 43 Seiten/Min. Duplex-Betrieb: ca. 76 Bilder/Min.
	Letter-Hochformat	Farbe 150 dpi	Simplex-Betrieb: ca. 10 Seiten/Min. Duplex-Betrieb: ca. 18 Bilder/Min.		Simplex-Betrieb: ca. 19 Seiten/Min. Duplex-Betrieb: ca. 34 Bilder/Min.
	Scangeschwindigkeit *1	Binär 200 dpi	Simplex-Betrieb: ca. 22 Seiten/Min. Duplex-Betrieb: ca. 40 Bilder/Min.		Simplex-Betrieb: ca. 41 Seiten/Min. Duplex-Betrieb: ca. 72 Bilder/Min.
	A4-Hochformat	Farbe 150 dpi	Simplex-Betrieb: ca. 9 Seiten/Min. Duplex-Betrieb: ca. 16 Bilder/Min.		Simplex-Betrieb: ca. 18 Seiten/Min. Duplex-Betrieb: ca. 32 Bilder/Min.
	Auflösung		100-600 dpi (in 10-dpi-Stufen) Optisch: 600 dpi (Haupt- und Neben-Scanrichtung)		
	Gradation		Binärmodus, Graustufenmodus (4/8 Bit), Dither-Modus (16/256 Stufen), Fehlerdiffusion <b>Hinweis: Dither und Fehlerdiffusion werden über Treibersoftware oder RTIV ausgeführt.</b>		
	Bildsteuerung		Bildsteuerung/Bildemphasis (5 Stufen), dynamischer Schellenwert, automatische Trennung, Rauschminderung, Schiefeinzugsverhinderung, Beschneidung, Spiegelbild, Monochrom-Umkehr, Gammakorrektur <b>Hinweis: Alle diese Funktionen werden über Treibersoftware oder RTIV ausgeführt.</b>		
	Weitere Funktionen		Patch Code-Erkennung (Kodak Patch 2, 3, T) <b>Hinweis: Über ISIS-Treiber wird nur jeweils ein Teil beider Seiten ausgeführt.</b>		
	Papier	Format	50,8 mm x 70 mm bis 216 mm x 356 mm		
		Dicke	Einzelblatteinzug: 0,05 mm bis 0,15 mm Kontinuierlicher Papiereinzug: 0,06 mm bis 0,15 mm		
		Gewicht	Einzelblatteinzug: 40 g/m <sup>2</sup> bis 127 g/m <sup>2</sup> Kontinuierlicher Papiereinzug: 50 g/m <sup>2</sup> bis 127 g/m <sup>2</sup>		
	Schnittstelle (Übertragungsgeschwindigkeit)		SCSI III (20 MBit/s) USB2,0 (nur für KV-S2026C, KV-S2026CU, KV-S2046C, KV-S2046CU)		
	Fassungsvermögen des Einzugsfachs		120 Blatt (64 g/m <sup>2</sup> ), 100 Blatt (75 g/m <sup>2</sup> )		

## Technische Daten

Gegenstand \ Modell-Nr.			KV-S2025C KV-S2026C	KV-S2025CU KV-S2026CU	KV-S2045C KV-S2046C	KV-S2045CU KV-S2046CU
Gerät	Außenabmessungen (B x T x H)		343x487x269 mm <b>Hinweis: Bei ausgezogener Einzugsfachverlängerung</b>		343x487x239 mm <b>Hinweis: Bei installiertem Einzugsfach</b>	
	Masse		8,4 kg [KV-S2025C, KV-S2025CU] 8,5 kg [KV-S2026C, KV-S2026CU]		9,1 kg	
	Stromversorgung		100 - 120 V Wechselspannung, 50/60 Hz	220 - 240 V Wechselspannung, 50/60 Hz	100 - 120 V Wechselspannung, 50/60 Hz	220 - 240 V Wechselspannung, 50/60 Hz
	Leistungs- aufnahme	Maximal (Scannen)	1 A	0,5 A	1 A	0,5 A
		Minimal (Bereitschaft)	0,3 A	0,2 A	0,35 A	0,2 A
		Ruhemodus	0,1 A (5 W) [KV-S2025C] 0,15 A (6 W) [KV-S2026C]	0,1 A (7 W) [KV-S2025CU] 0,1 A (8 W) [KV-S2026CU]	0,15 A (6 W)	0,1 A (7 W) [KV-S2045CU] 0,1 A (8 W) [KV-S2046CU]
Umgebungs- bedingungen	Betriebstemperatur und –feuchtigkeit		Temperatur: 15 °C bis 30 °C Luftfeuchtigkeit: 30 % bis 80 % rel. Feuchte			
	Lagerungstemperatur und –feuchtigkeit		Temperatur: 0 °C bis 35 °C Luftfeuchtigkeit: 10 % bis 80 % rel. Feuchte			
Mitgeliefertes Zubehör			Netzkabel, Walzenreinigungspapier, CD-ROM(s) (Wartungs-, Sicherheits- und Installationsanleitung, Bedienungsanleitung, RTIV-Erfassungssoftware, ISIS-Treiber, TWAIN-Treiber, PIE-Referenzhandbuch, RTIV-Referenzhandbuch, Benutzer-Dienstprogramm), gedruckte Dokumente (Wartungs-, Sicherheits- und Installationsanleitung)			
Sonderzubehör			Weißer Walzensatz (KV-SS023) Walzenaustauschsatz (KV-SS022) Walzenreinigungspapier (KV-SS03)		Weißer Walzensatz (KV-SS023) Walzenaustauschsatz (KV-SS022) Walzenreinigungspapier (KV-SS03) Vordruckwerk (KV-SS020) Farbpatrone (KV-SS021)	

### Hinweis

\*1: Die Angabe der Scangeschwindigkeit basiert auf Testbedingungen.

Die tatsächlich erzielte Scangeschwindigkeit richtet sich der Betriebsumgebung des Wirtsrechners und der Anwendung.

# Fehlerbehebung

Falls bei Betrieb ein Fehler auftritt, prüfen Sie zunächst folgende Punkte. Wenn Sie selber keinen Fehler ausfindig machen und beseitigen können, dann schalten Sie das Gerät aus, ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose und benachrichtigen Sie den Kundendienst.

Symptom	Mögliche Fehlerquelle	Maßnahme zur Fehlerbeseitigung
Nach Einschalten des Netzschalters leuchtet die LED nicht auf.	Das Netzkabel ist nicht an der Netzsteckdose angeschlossen.	Den Netzstecker bis zum Anschlag in die Netzsteckdose einschieben.
	Störung des Netzteils	Den Scanner von der Netzsteckdose trennen und Kontakt mit dem Kundendienst aufnehmen.
Der Computer erkennt den Scanner nicht.	Der Scanner ist nicht richtig an den Computer angeschlossen.	Die Kabel richtig anschließen.
	Der Scanner wurde nicht korrekt registriert.	Deinstallieren Sie den Scanner vom PC. Registrieren Sie die Scanner-Hardware erneut. (Schlagen Sie in das Installations-Handbuch auf den Seiten 22 und 23 nach.)
	SCSI-Anschluss	Der Computer kann die SCSI-Karte nicht erkennen.
		Scanner und ein anderes Gerät verwenden die gleiche ID-Nummer.
		Der Abschlusswiderstand ist falsch eingestellt.
		Wenn es sich beim Scanner um das letzte Gerät in der SCSI-Kette handelt, den DIP-Schalter des SCSI-Abschlussschalters auf Freigeben einstellen (Enable). Wenn es sich beim Scanner nicht um das letzte Gerät in der SCSI-Kette handelt, den DIP-Schalter des SCSI-Abschlussschalters auf Sperren einstellen (Disable).
	USB-Anschluss	Der Scanner wurde erst nach dem Computer eingeschaltet.
		In den Eigenschaften des Geräte-Managers des Computers überprüfen, ob die USB-Schnittstelle korrekt installiert ist.
		Der Scanner ist über ein USB-Hub angeschlossen.
		Ein Kabel ohne Hochgeschwindigkeits-Logo wird verwendet.
		Ein Kabel mit Hochgeschwindigkeits-Logo verwenden.
Bei Herstellung eines USB-Anschlusses ist die USB-Geschwindigkeit niedrig.	Der Scanner ist an eine USB 1.1-Schnittstelle angeschlossen.	Den Scanner an eine USB 2.0-Schnittstelle anschließen.

## Fehlerbehebung

Symptom	Mögliche Fehlerquelle	Maßnahme zur Fehlerbeseitigung
Die ADF-Tür lässt sich durch Drücken der Tür-Entriegelung des ADF nicht öffnen.	Die ADF-Tür ist nicht einwandfrei geschlossen.	Zunächst die ADF-Tür bis zum Einrasten schließen und dann erneut auf die Tür-Entriegelung des ADF drücken.
Ein Dokument befindet sich im Einzugsfach, doch das Scannen startet nicht.	Das Dokument wurde falsch eingelegt.	Legen Sie das Dokument richtig ein. (Siehe Seite 17.)
	Da die Kante des Dokuments verwellt ist, kann der Sensor das Dokument nicht erkennen.	Das Dokument glätten und erneut einlegen.
Doppeleinzugs- oder Schiefeinzugsprobleme treten häufig auf, oder der Papiereinzug stoppt während des Scannens.	Die Walzen sind schmutzig.	Alle Walzen reinigen. (Siehe Seite 23.)
	Die Walzen haben das Ende ihrer Lebensdauer erreicht.	Das Papiereinzugswalzenmodul und das Andrückwalzenmodul austauschen. (Siehe Seite 27 und Seite 30.)
	Das Dokument ist verwellt oder geknickt.	Das Dokument glätten, die Anzahl der Seiten verringern und dann das Dokument erneut einlegen.
	Es wurde versucht, ein unregelmäßiges Dokument zu scannen.	Zunächst eine Fotokopie des Dokuments auf geeignetem Papier (siehe Seite 35) erstellen und dann die Kopie einscannen.
	Die Länge des Dokuments beträgt weniger als 70 mm.	Zunächst eine Fotokopie des Dokuments auf Papier des vorgeschriebenen Formats erstellen und dann die Kopie einscannen.
Das eingescannte Dokument ist leer.	Das zu scannende Dokument wurde verkehrt herum (mit der Vorderseite nach unten) eingelegt.	Das Dokument korrekt einlegen. (Siehe Seite 17.)
Vertikale Linien erscheinen im eingescannten Dokument.	Die CIS-Glasflächen sind schmutzig.	Die CIS-Glasflächen reinigen. (Siehe Seite 25.)
	Die Sensorwalzen sind schmutzig.	Die Sensorwalzen reinigen. (Siehe Seite 25.)
Die Scandichte ist ungleichmäßig.	Die CIS-Glasflächen oder die Sensorwalzen sind schmutzig.	Die CIS-Glasflächen und die Sensorwalzen reinigen. (Siehe Seite 25.)
Die Farben des eingescannten Dokuments weichen stark von den Farben des Originaldokuments ab.	Falsche Einstellung des Monitors.	Die Monitoreinstellung korrigieren.
Dunkle Flecken oder Rauschen erscheinen in den eingescannten Dokumenten.	Die CIS-Glasflächen oder die Sensorwalzen sind schmutzig.	Die CIS-Glasflächen und die Sensorwalzen reinigen. (Siehe Seite 25.)
An den Rändern des eingescannten Bilds tritt Moiré auf, z.B. streifen- oder wellenförmiges Rauschen.	Diese Störung beruht auf einer Unverträglichkeit des Druckmusters des Dokuments mit der aktuellen Scan-Auflösung.	Bitte die Auflösung ändern und dann erneut scannen.

	Seite		Seite
<b>A</b>		<b>G</b>	
Abschlusswiderstand .....	16	Freilaufwalzen .....	24
ADF-Tür .....	13, 14	<b>K</b>	
Andrückwalze .....	24	Komponentenbezeichnungen .....	13
Andrückwalzenklappe .....	30	<b>L</b>	
Andrückwalzenmodul .....	30	Lagerungstemperatur und –feuchtigkeit .	36
Anforderungen an das Host-System. ....	2	Lasche für Druckwerkklappe .....	14
Antriebswalzen .....	24	LED .....	13, 14, 15
Auflösung .....	35	Leistungsaufnahme .....	36
Ausgabeanschlag .....	13, 14	<b>M</b>	
Ausgabefach .....	13	Markierung für maximale Stapelhöhe ...	18
Ausgabefachverlängerung .....	13, 14, 18	Masse .....	36
Außenabmessungen .....	36	Mitgeliefertes Zubehör .....	36
Auswechseln des Andrückwalzenmoduls.	30	<b>N</b>	
Auswechseln von Verbrauchsmaterialien.	27	Netzanschluß .....	13, 14
<b>B</b>		Netzkabel .....	13, 14
Benutzer-Dienstprogramm .....	25	Netzschalter .....	13, 14
Benutzer-Dienstprogramms .....	31	<b>P</b>	
Betriebstemperatur und –feuchtigkeit. ....	36	Papier .....	35
Bildsteuerung .....	35	Papiereinzugswalze .....	13, 14, 18, 24
<b>C</b>		Papiereinzugswalzenmodul .....	27
CD-ROM .....	12	Papiererkennung .....	24
CIS-Glasflächen .....	26	Papierstau beseitigen .....	20
<b>D</b>		<b>R</b>	
DIP-Schalter .....	13, 14, 16	Reflektorfolien .....	24
Dokumentenführungen .....	13, 14, 17	Reinigen der CIS-Glasflächen .....	25
<b>E</b>			
Einlegen von Dokumenten .....	17		
Einzugsfach .....	13, 14, 18		
Einzugsfachverlängerung .....	13, 14, 18, 34		
Entlüftungsschlitze .....	13, 14, 22		
<b>F</b>			
Fassungsvermögen des Einzugsfachs .....	35		
Fehlerbehebung .....	37		

	Seite
Reinigen der Sensoren . . . . .	23
Reinigen der Sensorwalzen . . . . .	25
Reinigen der Walzen . . . . .	23
Retard roller module . . . . .	30

## S

---

Scangeschwindigkeit . . . . .	35
Scanseite . . . . .	35
Scanverfahren . . . . .	35
Schnittstelle . . . . .	35
SCSI-Anschlüsse . . . . .	13, 14
SCSI-Einstellung . . . . .	16
Sensorwalzen . . . . .	21, 25, 26, 32
Sicherheitsinformationen . . . . .	10
Sonderzubehör . . . . .	36
Startpositionssensor . . . . .	24
STOP/START-Taste . . . . .	13, 14
Stromversorgung . . . . .	36

## T

---

Technische Daten . . . . .	35
Trennwalze . . . . .	24
Tür-Entriegelung des ADF . . . . .	13, 14

## W

---

Walzenreinigungspapier . . . . .	8, 23, 26
Wartesensor . . . . .	24
Wiederverpackung . . . . .	33





**Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.**

Web Site: <http://www.panasonic.co.jp/global/>

© 2002-2003 Panasonic Communications Co., Ltd.

**G-0303M0**

